

# Indice Maths 2<sup>de</sup> (Edition 2023)

## Liste des ressources

### L'intégralité du livre du professeur

**- Livre du professeur :**

L'intégralité du livre du professeur (.pdf) • LDP\_Indexe\_2de\_complet-pdf.pdf

**- Livre du professeur :**

L'intégralité du livre du professeur modifiable (.docx) • LDP\_Indexe\_2de\_complet-docx.docx

**- Livre du professeur :**

L'intégralité du livre du professeur modifiable (.odt) • LDP\_Indexe\_2de\_complet-odt.odt

### Chapitre 1 - Algorithmique et programmation

#### Fichiers logiciels

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 1 - Exercice 27 - Fichier Scratch • 01\_Indexe2de\_ex27.sb3

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 1 - Capacité 4 - Python - Ordinateur • 01\_Indexe2de\_ordi\_capacite4.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 1 - Capacité 4 - Python - Calculatrices • c1cap4.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 1 - Capacité 5 - Python - Ordinateur • 01\_Indexe2de\_ordi\_capacite5.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 1 - Capacité 5 - Python - Calculatrices • c1cap5.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 1 - Cours 3 - Python - Ordinateur (a) • 01\_Indexe2de\_ordi\_cours3a.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 1 - Cours 3 - Python - Calculatrices (a) • c1c3a.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 1 - Cours 3 - Python - Ordinateur (b) • 01\_Indexe2de\_ordi\_cours3b.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 1 - Cours 3 - Python - Calculatrices (b) • c1c3b.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 1 - Cours 3 - Python - Ordinateur (c) • 01\_Indexe2de\_ordi\_cours3c.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 1 - Cours 3 - Python - Calculatrices (c) • c1c3c.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 1 - Cours 3 - Python - Ordinateur (d) • 01\_Indexe2de\_ordi\_cours3d.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 1 - Cours 3 - Python - Calculatrices (d) • c1c3d.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 1 - Capacité 6 (question 1) - Python - Ordinateur • 01\_Indice2de\_ordi\_capacite6\_1.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 1 - Capacité 6 (question 1) - Python - Calculatrices • c1cap6q1.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 1 - Capacité 6 (question 2) - Python - Ordinateur • 01\_Indice2de\_ordi\_capacite6\_2.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 1 - Capacité 6 (question 2) - Python - Calculatrices • c1cap6q2.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 1 - Capacité 7 (question 1) - Python - Ordinateur • 01\_Indice2de\_ordi\_capacite7\_1.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 1 - Capacité 7 (question 1) - Python - Calculatrices • c1cap7q1.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 1 - Capacité 7 (question 2) - Python - Ordinateur • 01\_Indice2de\_ordi\_capacite7\_2.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 1 - Capacité 7 (question 2) - Python - Calculatrices • c1cap7q2.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 1 - Capacité 8 - Python - Ordinateur • 01\_Indice2de\_ordi\_capacite8.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 1 - Capacité 8 - Python - Calculatrices • c1cap8.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 1 - Capacité 10 (question 2) - Python - Ordinateur • 01\_Indice2de\_ordi\_capacite10\_2.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 1 - Capacité 10 (question 2) - Python - Calculatrices • c1cap10q2.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 1 - Capacité 10 (question 3) - Python - Ordinateur • 01\_Indice2de\_ordi\_capacite10\_3.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 1 - Capacité 10 (question 3) - Python - Calculatrices • c1cap10q3.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 1 - Capacité 11 - Python - Ordinateur • 01\_Indice2de\_ordi\_capacite11.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 1 - Capacité 11 - Python - Calculatrices • c1cap11.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 1 - Capacité 12 - Python - Ordinateur • 01\_Indice2de\_ordi\_capacite12.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 1 - Capacité 12 - Python - Calculatrices • c1cap12.py

## **Livre du professeur**

**- Livre du professeur :**

Chapitre 1 - Livre du professeur (.pdf) • LDP\_Indice\_2de\_Chap1.pdf

**- Livre du professeur :**

Chapitre 1 - Livre du professeur modifiable (.docx) • LDP\_Indice\_2de\_Chap1.docx

- **Livre du professeur :**

Chapitre 1 - Livre du professeur modifiable (.odt) • LDP\_Indexe\_2de\_Chap1.odt

## Découvrir

- **Activités modifiables :**

Chapitre 1 - Activité 1 - Fichier texte - Enseignant • 01\_Indexe2de\_activite1\_prof.odt

- **Activités modifiables :**

Chapitre 1 - Activité 2 - Fichier texte - Enseignant • 01\_Indexe2de\_activite2\_prof.odt

- **Activités modifiables :**

Chapitre 1 - Activité 3 - Fichier texte - Enseignant • 01\_Indexe2de\_activite3\_prof.odt

- **Activités modifiables :**

Chapitre 1 - Activité 4 - Fichier texte - Enseignant • 01\_Indexe2de\_activite4\_prof.odt

## Animations

- **Animations :**

Chapitre 1 - Activité 3 - Boucle bornée et boucle non bornée • [https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336809/01\\_Indexe2de\\_activite3.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336809/01_Indexe2de_activite3.clmc)

- **Animations :**

Chapitre 1 - Cours 5 - Boucle bornée et boucle non bornée • [https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336809/01\\_Indexe2de\\_activite3.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336809/01_Indexe2de_activite3.clmc)

## Vidéos

- **Vidéos :**

Chapitre 1 - Capacité 4 - Apprendre à programmer en Python • [https://bordas.media/740028\\_005](https://bordas.media/740028_005)

- **Vidéos :**

Chapitre 1 - Capacité 5 - Apprendre à programmer en Python • [https://bordas.media/740028\\_006](https://bordas.media/740028_006)

- **Vidéos :**

Chapitre 1 - Capacité 6 - Utiliser les fonctions avec Python • [https://bordas.media/740028\\_007](https://bordas.media/740028_007)

- **Vidéos :**

Chapitre 1 - Capacité 10 - Programmer une instruction conditionnelle • [https://bordas.media/740028\\_008](https://bordas.media/740028_008)

- **Vidéos :**

Chapitre 1 - Capacité 11 - Programmer une boucle • [https://bordas.media/740028\\_010](https://bordas.media/740028_010)

- **Vidéos :**

Chapitre 1 - Capacité 12 - Programmer une boucle • [https://bordas.media/740028\\_011](https://bordas.media/740028_011)

## Corrigés détaillés des exercices

### Je me prépare à l'évaluation

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 1 - Exercice 124 - Correction détaillée • 01\_Indexe2de\_ex124.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 1 - Exercice 125 - Correction détaillée • 01\_Indexe2de\_ex125.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 1 - Exercice 126 - Correction détaillée • 01\_Indexe2de\_ex126.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 1 - Exercice 127 - Correction détaillée • 01\_Indice2de\_ex127.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 1 - Exercice 128 - Correction détaillée • 01\_Indice2de\_ex128.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 1 - Exercice 129 - Correction détaillée • 01\_Indice2de\_ex129.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 1 - Exercice 130 - Correction détaillée • 01\_Indice2de\_ex130.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 1 - Exercice 131 - Correction détaillée • 01\_Indice2de\_ex131.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 1 - Exercice 132 - Correction détaillée • 01\_Indice2de\_ex132.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 1 - Exercice 133 - Correction détaillée • 01\_Indice2de\_ex133.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 1 - Exercice 134 - Correction détaillée • 01\_Indice2de\_ex134.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 1 - Exercice 135 - Correction détaillée • 01\_Indice2de\_ex135.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 1 - Exercice 136 - Correction détaillée • 01\_Indice2de\_ex136.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 1 - Exercice 137 - Correction détaillée • 01\_Indice2de\_ex137.pdf

## **Je réactive mes savoirs**

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 1 - Exercice 18 - Correction détaillée • 01\_Indice2de\_ex18.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 1 - Exercice 19 - Correction détaillée • 01\_Indice2de\_ex19.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 1 - Exercice 20 - Correction détaillée • 01\_Indice2de\_ex20.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 1 - Exercice 21 - Correction détaillée • 01\_Indice2de\_ex21.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 1 - Exercice 22 - Correction détaillée • 01\_Indice2de\_ex22.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 1 - Exercice 23 - Correction détaillée • 01\_Indice2de\_ex23.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 1 - Exercice 24 - Correction détaillée • 01\_Indice2de\_ex24.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 1 - Exercice 25 - Correction détaillée • 01\_Indice2de\_ex25.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 1 - Exercice 26 - Correction détaillée • 01\_Indice2de\_ex26.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 1 - Exercice 27 - Correction détaillée • 01\_Indice2de\_ex27.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 1 - Exercice 28 - Correction détaillée • 01\_Indice2de\_ex28.pdf

## Chapitre 2 - Ensembles et nombres

### Fichiers logiciels

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 2 - Algorithme 11 (question 1) - Python - Ordinateur • 02\_Indice2de\_ordi\_algorithme11\_1.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 2 - Algorithme 11 (question 1) - Python - Casio • c2alg11q1.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 2 - Algorithme 11 (question 1) - Python - Texas • c2alg11q1.8xv

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 2 - Algorithme 11 (question 2) - Python - Ordinateur • 02\_Indice2de\_ordi\_algorithme11\_2.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 2 - Algorithme 11 (question 2) - Python - Casio • c2alg11q2.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 2 - Algorithme 11 (question 2) - Python - Texas • c2alg11q2.8xv

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 2 - Algorithme 12 (question 1) - Python - Ordinateur • 02\_Indice2de\_ordi\_algorithme12\_1.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 2 - Algorithme 12 (question 1) - Python - Casio • c2alg12q1.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 2 - Algorithme 12 (question 1) - Python - Texas • c2alg12q1.8xv

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 2 - Algorithme 12 (question 2) - Python - Ordinateur • 02\_Indice2de\_ordi\_algorithme12\_2.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 2 - Algorithme 12 (question 2) - Python - Casio • c2alg12q2.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 2 - Algorithme 12 (question 2) - Python - Texas • c2alg12q2.8xv

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 2 - Algorithme 13 - Python - Ordinateur • 02\_Indice2de\_ordi\_algorithme13.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 2 - Algorithme 13 - Python - Casio • c2alg13.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 2 - Algorithme 13 - Python - Texas • c2alg13.8xv

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 2 - Algorithme 14 - Python - Ordinateur • 02\_Indice2de\_ordi\_algorithme14.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 2 - Algorithme 14 - Python - Casio • c2alg14.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 2 - Algorithmes 14 - Python - Texas • c2alg14.8xv

## Livre du professeur

**- Livre du professeur :**

Chapitre 2 - Livre du professeur (.pdf) • LDP\_Indexe\_2de\_Chap2.pdf

**- Livre du professeur :**

Chapitre 2 - Livre du professeur modifiable (.docx) • LDP\_Indexe\_2de\_Chap2.docx

**- Livre du professeur :**

Chapitre 2 - Livre du professeur modifiable (.odt) • LDP\_Indexe\_2de\_Chap2.odt

## Découvrir

**- Activités modifiables :**

Chapitre 2 - Activité 1 - Fichier texte - Enseignant • 02\_Indexe2de\_activite1\_prof.odt

**- Activités modifiables :**

Chapitre 2 - Activité 2 - Fichier texte - Enseignant • 02\_Indexe2de\_activite2\_prof.odt

**- Activités modifiables :**

Chapitre 2 - Activité 3 - Fichier texte - Enseignant • 02\_Indexe2de\_activite3\_prof.odt

**- Activités modifiables :**

Chapitre 2 - Activité 4 - Fichier texte - Enseignant • 02\_Indexe2de\_activite4\_prof.odt

## Animations

**- Animations :**

Chapitre 2 - Cours 3 - Valeur absolue et distance à zéro • [https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336809/02\\_Indexe2de\\_cours.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336809/02_Indexe2de_cours.clmc)

**- Animations :**

Chapitre 2 - Capacité 9 - Intervalles - Union et intersection • [https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336809/02\\_Indexe2de\\_capacite9.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336809/02_Indexe2de_capacite9.clmc)

**- Animations :**

Chapitre 2 - TP1 - Approximation de  $\pi$  par les aires • [https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336809/02\\_Indexe2de\\_TP1.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336809/02_Indexe2de_TP1.clmc)

## Vidéos

**- Vidéos :**

Chapitre 2 - Capacité 1 - Résoudre des problèmes avec des multiples et des diviseurs • [https://bordas.media/740028\\_016](https://bordas.media/740028_016)

**- Vidéos :**

Chapitre 2 - Capacité 2 - Résoudre des problèmes avec des nombres pairs et impairs • [https://bordas.media/740028\\_017](https://bordas.media/740028_017)

**- Vidéos :**

Chapitre 2 - Capacité 4 - Rendre une fraction irréductible • [https://bordas.media/740028\\_018](https://bordas.media/740028_018)

**- Vidéos :**

Chapitre 2 - Capacité 6 - Donner un encadrement d'un nombre réel • [https://bordas.media/740028\\_019](https://bordas.media/740028_019)

**- Vidéos :**

Chapitre 2 - Capacité 7 - Noter un intervalle • [https://bordas.media/740028\\_021](https://bordas.media/740028_021)

**- Vidéos :**

Chapitre 2 - Capacité 9 - Déterminer l'intersection de deux intervalles • [https://bordas.media/740028\\_023](https://bordas.media/740028_023)

- Vidéos :

Chapitre 2 - Capacité 9 - Déterminer l'union de deux intervalles • [https://bordas.media/740028\\_024](https://bordas.media/740028_024)

## Corrigés détaillés des exercices

### Je réactive mes savoirs

- Corrigés détaillés des exercices :

Chapitre 2 - Exercice 14 - Correction détaillée • 02\_Indice2de\_ex14.pdf

- Corrigés détaillés des exercices :

Chapitre 2 - Exercice 15 - Correction détaillée • 02\_Indice2de\_ex15.pdf

- Corrigés détaillés des exercices :

Chapitre 2 - Exercice 16 - Correction détaillée • 02\_Indice2de\_ex16.pdf

- Corrigés détaillés des exercices :

Chapitre 2 - Exercice 17 - Correction détaillée • 02\_Indice2de\_ex17.pdf

- Corrigés détaillés des exercices :

Chapitre 2 - Exercice 18 - Correction détaillée • 02\_Indice2de\_ex18.pdf

- Corrigés détaillés des exercices :

Chapitre 2 - Exercice 19 - Correction détaillée • 02\_Indice2de\_ex19.pdf

- Corrigés détaillés des exercices :

Chapitre 2 - Exercice 20 - Correction détaillée • 02\_Indice2de\_ex20.pdf

- Corrigés détaillés des exercices :

Chapitre 2 - Exercice 21 - Correction détaillée • 02\_Indice2de\_ex21.pdf

- Corrigés détaillés des exercices :

Chapitre 2 - Exercice 22 - Correction détaillée • 02\_Indice2de\_ex22.pdf

- Corrigés détaillés des exercices :

Chapitre 2 - Exercice 23 - Correction détaillée • 02\_Indice2de\_ex23.pdf

- Corrigés détaillés des exercices :

Chapitre 2 - Exercice 24 - Correction détaillée • 02\_Indice2de\_ex24.pdf

- Corrigés détaillés des exercices :

Chapitre 2 - Exercice 25 - Correction détaillée • 02\_Indice2de\_ex25.pdf

- Corrigés détaillés des exercices :

Chapitre 2 - Exercice 26 - Correction détaillée • 02\_Indice2de\_ex26.pdf

- Corrigés détaillés des exercices :

Chapitre 2 - Exercice 27 - Correction détaillée • 02\_Indice2de\_ex27.pdf

- Corrigés détaillés des exercices :

Chapitre 2 - Exercice 28 - Correction détaillée • 02\_Indice2de\_ex28.pdf

- Corrigés détaillés des exercices :

Chapitre 2 - Exercice 29 - Correction détaillée • 02\_Indice2de\_ex29.pdf

- Corrigés détaillés des exercices :

Chapitre 2 - Exercice 30 - Correction détaillée • 02\_Indice2de\_ex30.pdf

- Corrigés détaillés des exercices :

Chapitre 2 - Exercice 31 - Correction détaillée • 02\_Indice2de\_ex31.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 2 - Exercice 32 - Correction détaillée • 02\_Indice2de\_ex32.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 2 - Exercice 33 - Correction détaillée • 02\_Indice2de\_ex33.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 2 - Exercice 34 - Correction détaillée • 02\_Indice2de\_ex34.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 2 - Exercice 35 - Correction détaillée • 02\_Indice2de\_ex35.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 2 - Exercice 36 - Correction détaillée • 02\_Indice2de\_ex36.pdf

## **Je me prépare à l'évaluation**

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 2 - Exercice 193 - Correction détaillée • 02\_Indice2de\_ex193.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 2 - Exercice 194 - Correction détaillée • 02\_Indice2de\_ex194.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 2 - Exercice 195 - Correction détaillée • 02\_Indice2de\_ex195.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 2 - Exercice 196 - Correction détaillée • 02\_Indice2de\_ex196.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 2 - Exercice 197 - Correction détaillée • 02\_Indice2de\_ex197.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 2 - Exercice 198 - Correction détaillée • 02\_Indice2de\_ex198.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 2 - Exercice 199 - Correction détaillée • 02\_Indice2de\_ex199.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 2 - Exercice 200 - Correction détaillée • 02\_Indice2de\_ex200.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 2 - Exercice 201 - Correction détaillée • 02\_Indice2de\_ex201.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 2 - Exercice 202 - Correction détaillée • 02\_Indice2de\_ex202.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 2 - Exercice 203 - Correction détaillée • 02\_Indice2de\_ex203.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 2 - Exercice 204 - Correction détaillée • 02\_Indice2de\_ex204.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 2 - Exercice 205 - Correction détaillée • 02\_Indice2de\_ex205.pdf

## **Chapitre 3 - Calcul - Calcul littéral**

### **Fichiers logiciels**



- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 3 - Algorithme 13 - Python - Ordinateur • 03\_Indexe2de\_ordi\_algorithmique13.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 3 - Algorithme 13 - Python - Casio • c3alg13.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 3 - Algorithme 13 - Python - Texas • c3alg13.8xv

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 3 - Logiciel - Calcul formel avec Xcas • 03\_Indexe2de\_calculformel.xws

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 3 - Logiciel - Calcul formel avec GeoGebra • 03\_Indexe2de\_calculformel.ggb

## Livre du professeur

- **Livre du professeur :**

Chapitre 3 - Livre du professeur (.pdf) • LDP\_Indexe\_2de\_Chap3.pdf

- **Livre du professeur :**

Chapitre 3 - Livre du professeur modifiable (.docx) • LDP\_Indexe\_2de\_Chap3.docx

- **Livre du professeur :**

Chapitre 3 - Livre du professeur modifiable (.odt) • LDP\_Indexe\_2de\_Chap3.odt

## Découvrir

- **Activités modifiables :**

Chapitre 3 - Activité 1 - Fichier texte - Enseignant • 03\_Indexe2de\_activite1\_prof.odt

- **Activités modifiables :**

Chapitre 3 - Activité 2 - Fichier texte - Enseignant • 03\_Indexe2de\_activite2\_prof.odt

- **Activités modifiables :**

Chapitre 3 - Activité 3 - Fichier texte - Enseignant • 03\_Indexe2de\_activite3\_prof.odt

- **Activités modifiables :**

Chapitre 3 - Activité 4 - Fichier texte - Enseignant • 03\_Indexe2de\_activite4\_prof.odt

## Vidéos

- **Vidéos :**

Chapitre 3 - Capacité 1 - Effectuer des calculs de fractions • [https://bordas.media/740028\\_030](https://bordas.media/740028_030)

- **Vidéos :**

Chapitre 3 - Capacité 2 - Réduire une expression au même dénominateur • [https://bordas.media/740028\\_031](https://bordas.media/740028_031)

- **Vidéos :**

Chapitre 3 - Capacité 4 - Extraire un carré parfait d'une racine carrée • [https://bordas.media/740028\\_032](https://bordas.media/740028_032)

- **Vidéos :**

Chapitre 3 - Capacité 4 - Appliquer les formules sur les racines carrées • [https://bordas.media/740028\\_033](https://bordas.media/740028_033)

- **Vidéos :**

Chapitre 3 - Capacité 4 - Réduire une expression contenant des racines carrées • [https://bordas.media/740028\\_034](https://bordas.media/740028_034)

- **Vidéos :**

Chapitre 3 - Capacité 7 - Résoudre une équation-produit • [https://bordas.media/740028\\_035](https://bordas.media/740028_035)

- **Vidéos :**

Chapitre 3 - Capacité 7 - Résoudre une équation-quotient • [https://bordas.media/740028\\_036](https://bordas.media/740028_036)

**- Vidéos :**

Chapitre 3 - Capacité 8 - Factoriser une expression • [https://bordas.media/740028\\_037](https://bordas.media/740028_037)

**- Vidéos :**

Chapitre 3 - Capacité 8 - Appliquer des identités remarquables • [https://bordas.media/740028\\_038](https://bordas.media/740028_038)

**- Vidéos :**

Chapitre 3 - Capacité 9 - Résoudre une inéquation • [https://bordas.media/740028\\_039](https://bordas.media/740028_039)

**- Vidéos :**

Chapitre 3 - Capacité 10 - Résoudre un problème avec une inéquation • [https://bordas.media/740028\\_040](https://bordas.media/740028_040)

## Corrigés détaillés des exercices

### Je réactive mes savoirs

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 3 - Exercice 12 - Correction détaillée • 03\_Indice2de\_ex12.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 3 - Exercice 13 - Correction détaillée • 03\_Indice2de\_ex13.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 3 - Exercice 14 - Correction détaillée • 03\_Indice2de\_ex14.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 3 - Exercice 15 - Correction détaillée • 03\_Indice2de\_ex15.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 3 - Exercice 16 - Correction détaillée • 03\_Indice2de\_ex16.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 3 - Exercice 17 - Correction détaillée • 03\_Indice2de\_ex17.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 3 - Exercice 18 - Correction détaillée • 03\_Indice2de\_ex18.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 3 - Exercice 19 - Correction détaillée • 03\_Indice2de\_ex19.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 3 - Exercice 20 - Correction détaillée • 03\_Indice2de\_ex20.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 3 - Exercice 21 - Correction détaillée • 03\_Indice2de\_ex21.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 3 - Exercice 22 - Correction détaillée • 03\_Indice2de\_ex22.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 3 - Exercice 23 - Correction détaillée • 03\_Indice2de\_ex23.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 3 - Exercice 24 - Correction détaillée • 03\_Indice2de\_ex24.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 3 - Exercice 25 - Correction détaillée • 03\_Indice2de\_ex25.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 3 - Exercice 26 - Correction détaillée • 03\_Indice2de\_ex26.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 3 - Exercice 27 - Correction détaillée • 03\_Indice2de\_ex27.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 3 - Exercice 28 - Correction détaillée • 03\_Indice2de\_ex28.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 3 - Exercice 29 - Correction détaillée • 03\_Indice2de\_ex29.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 3 - Exercice 30 - Correction détaillée • 03\_Indice2de\_ex30.pdf

## **Je me prépare à l'évaluation**

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 3 - Exercice 198 - Correction détaillée • 03\_Indice2de\_ex198.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 3 - Exercice 199 - Correction détaillée • 03\_Indice2de\_ex199.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 3 - Exercice 200 - Correction détaillée • 03\_Indice2de\_ex200.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 3 - Exercice 201 - Correction détaillée • 03\_Indice2de\_ex201.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 3 - Exercice 202 - Correction détaillée • 03\_Indice2de\_ex202.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 3 - Exercice 203 - Correction détaillée • 03\_Indice2de\_ex203.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 3 - Exercice 204 - Correction détaillée • 03\_Indice2de\_ex204.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 3 - Exercice 205 - Correction détaillée • 03\_Indice2de\_ex205.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 3 - Exercice 206 - Correction détaillée • 03\_Indice2de\_ex206.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 3 - Exercice 207 - Correction détaillée • 03\_Indice2de\_ex207.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 3 - Exercice 208 - Correction détaillée • 03\_Indice2de\_ex208.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 3 - Exercice 209 - Correction détaillée • 03\_Indice2de\_ex209.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 3 - Exercice 210 - Correction détaillée • 03\_Indice2de\_ex210.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 3 - Exercice 211 - Correction détaillée • 03\_Indice2de\_ex211.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 3 - Exercice 212 - Correction détaillée • 03\_Indice2de\_ex212.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 3 - Exercice 213 - Correction détaillée • 03\_Indexe2de\_ex213.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 3 - Exercice 214 - Correction détaillée • 03\_Indexe2de\_ex214.pdf

## Chapitre 4 - Vecteurs

### Fichiers logiciels

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 4 - Logiciel - GeoGebra - Construire des représentants d'un vecteur • 04\_Indexe2de\_logicielsa.ggb

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 4 - Logiciel - GeoGebra - Construire une figure et conjecturer en géométrie repérée • 04\_Indexe2de\_logicielsb.ggb

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 4 - Travaux pratiques 1 - Fichier GeoGebra • 04\_Indexe2de\_TP1.ggb

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 4 - Travaux pratiques 1 - Fichier Cabri Express • 04\_Indexe2de\_TP1.clmx

### Livre du professeur

- **Livre du professeur :**

Chapitre 4 - Livre du professeur (.pdf) • LDP\_Indexe\_2de\_Chap4.pdf

- **Livre du professeur :**

Chapitre 4 - Livre du professeur modifiable (.docx) • LDP\_Indexe\_2de\_Chap4.docx

- **Livre du professeur :**

Chapitre 4 - Livre du professeur modifiable (.odt) • LDP\_Indexe\_2de\_Chap4.odt

### Découvrir

- **Activités modifiables :**

Chapitre 4 - Activité 1 - Fichier texte - Enseignant • 04\_Indexe2nde\_activite1\_prof.odt

- **Activités modifiables :**

Chapitre 4 - Activité 2 - Fichier texte - Enseignant • 04\_Indexe2nde\_activite2\_prof.odt

- **Activités modifiables :**

Chapitre 4 - Activité 3 - Fichier texte - Enseignant • 04\_Indexe2nde\_activite3\_prof.odt

- **Activités modifiables :**

Chapitre 4 - Activité 4 - Fichier texte - Enseignant • 04\_Indexe2nde\_activite4\_prof.odt

### Animation

- **Animations :**

Chapitre 4 - Cours 2 - Vecteurs : somme et produit par un réel • [https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336809/02\\_Indexe2de\\_TP1.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336809/02_Indexe2de_TP1.clmc)

### Vidéos

- **Vidéos :**

Chapitre 4 - Capacité 1 - Construire un point défini à partir de vecteurs • [https://bordas.media/740028\\_047](https://bordas.media/740028_047)

- **Vidéos :**

Chapitre 4 - Capacité 4 - Construire un point défini à partir d'une somme de vecteurs • [https://bordas.media/740028\\_049](https://bordas.media/740028_049)

**- Vidéos :**

Chapitre 4 - Capacité 5 - Construire un vecteur comme produit et somme de vecteurs • [https://bordas.media/740028\\_050](https://bordas.media/740028_050)

**- Vidéos :**

Chapitre 4 - Capacité 5 - Construire un point à partir d'une égalité vectorielle • [https://bordas.media/740028\\_051](https://bordas.media/740028_051)

**- Vidéos :**

Chapitre 4 - Capacité 7 - Exprimer un vecteur en fonction de deux autres • [https://bordas.media/740028\\_052](https://bordas.media/740028_052)

**- Vidéos :**

Chapitre 4 - Capacité 8 - Calculer les coordonnées d'un vecteur • [https://bordas.media/740028\\_053](https://bordas.media/740028_053)

**- Vidéos :**

Chapitre 4 - Capacité 9 - Appliquer des formules sur les coordonnées des vecteurs • [https://bordas.media/740028\\_054](https://bordas.media/740028_054)

**- Vidéos :**

Chapitre 4 - Capacité 10 - Calculer la longueur d'un segment • [https://bordas.media/740028\\_055](https://bordas.media/740028_055)

**- Vidéos :**

Chapitre 4 - Capacité 11 - Calculer les coordonnées d'un milieu • [https://bordas.media/740028\\_056](https://bordas.media/740028_056)

**- Vidéos :**

Chapitre 4 - Capacité 12 - Utiliser le critère de colinéarité • [https://bordas.media/740028\\_057](https://bordas.media/740028_057)

**- Vidéos :**

Chapitre 4 - Capacité 13 - Appliquer le critère de colinéarité pour démontrer l'alignement • [https://bordas.media/740028\\_058](https://bordas.media/740028_058)

**- Vidéos :**

Chapitre 4 - Capacité 13 - Appliquer le critère de colinéarité pour démontrer le parallélisme • [https://bordas.media/740028\\_059](https://bordas.media/740028_059)

## **Corrigés détaillés des exercices**

### **Je réactive mes savoirs**

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 4 - Exercice 16 - Correction détaillée • 04\_Indice2de\_ex16.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 4 - Exercice 17 - Correction détaillée • 04\_Indice2de\_ex17.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 4 - Exercice 18 - Correction détaillée • 04\_Indice2de\_ex18.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 4 - Exercice 19 - Correction détaillée • 04\_Indice2de\_ex19.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 4 - Exercice 20 - Correction détaillée • 04\_Indice2de\_ex20.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 4 - Exercice 21 - Correction détaillée • 04\_Indice2de\_ex21.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 4 - Exercice 22 - Correction détaillée • 04\_Indice2de\_ex22.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 4 - Exercice 23 - Correction détaillée • 04\_Indice2de\_ex23.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 4 - Exercice 24 - Correction détaillée • 04\_Indice2de\_ex24.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 4 - Exercice 25 - Correction détaillée • 04\_Indice2de\_ex25.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 4 - Exercice 26 - Correction détaillée • 04\_Indice2de\_ex26.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 4 - Exercice 27 - Correction détaillée • 04\_Indice2de\_ex27.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 4 - Exercice 28 - Correction détaillée • 04\_Indice2de\_ex28.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 4 - Exercice 29 - Correction détaillée • 04\_Indice2de\_ex29.pdf

## **Je me prépare à l'évaluation**

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 4 - Exercice 152 - Correction détaillée • 04\_Indice2de\_ex152.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 4 - Exercice 153 - Correction détaillée • 04\_Indice2de\_ex153.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 4 - Exercice 154 - Correction détaillée • 04\_Indice2de\_ex154.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 4 - Exercice 155 - Correction détaillée • 04\_Indice2de\_ex155.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 4 - Exercice 156 - Correction détaillée • 04\_Indice2de\_ex156.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 4 - Exercice 157 - Correction détaillée • 04\_Indice2de\_ex157.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 4 - Exercice 158 - Correction détaillée • 04\_Indice2de\_ex158.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 4 - Exercice 159 - Correction détaillée • 04\_Indice2de\_ex159.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 4 - Exercice 160 - Correction détaillée • 04\_Indice2de\_ex160.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 4 - Exercice 161 - Correction détaillée • 04\_Indice2de\_ex161.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 4 - Exercice 162 - Correction détaillée • 04\_Indice2de\_ex162.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 4 - Exercice 163 - Correction détaillée • 04\_Indice2de\_ex163.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 4 - Exercice 164 - Correction détaillée • 04\_Indice2de\_ex164.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 4 - Exercice 165 - Correction détaillée • 04\_Indice2de\_ex165.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 4 - Exercice 166 - Correction détaillée • 04\_Indice2de\_ex166.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 4 - Exercice 167 - Correction détaillée • 04\_Indexe2de\_ex167.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 4 - Exercice 168 - Correction détaillée • 04\_Indexe2de\_ex168.pdf

## Chapitre 5 - Géométrie

### Fichiers logiciels

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 5 - Activité 2 - Fichier GeoGebra • 05\_Indexe2de\_activite2.ggb

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 5 - Activité 2 - Fichier Cabri Express • 05\_Indexe2de\_activite2.clmx

### Livre du professeur

- **Livre du professeur :**

Chapitre 5 - Livre du professeur (.pdf) • LDP\_Indexe\_2de\_Chap5.pdf

- **Livre du professeur :**

Chapitre 5 - Livre du professeur modifiable (.docx) • LDP\_Indexe\_2de\_Chap5.docx

- **Livre du professeur :**

Chapitre 5 - Livre du professeur modifiable (.odt) • LDP\_Indexe\_2de\_Chap5.odt

### Découvrir

- **Activités modifiables :**

Chapitre 5 - Activité 1 - Fichier texte - Enseignant • 05\_Indexe2de\_activite1\_prof.odt

- **Activités modifiables :**

Chapitre 5 - Activité 2 - Fichier texte - Enseignant • 05\_Indexe2de\_activite2\_prof.odt

- **Activités modifiables :**

Chapitre 5 - Activité 3 - Fichier texte - Enseignant • 05\_Indexe2de\_activite3\_prof.odt

- **Activités modifiables :**

Chapitre 5 - Activité 4 - Fichier texte - Enseignant • 05\_Indexe2de\_activite4\_prof.odt

### Vidéos

- **Vidéos :**

Chapitre 5 - Capacité 1 - Calculer une longueur avec cos, sin ou tan • [https://bordas.media/740028\\_070](https://bordas.media/740028_070)

- **Vidéos :**

Chapitre 5 - Capacité 1 - Calculer une longueur à l'aide du théorème de Thalès • [https://bordas.media/740028\\_071](https://bordas.media/740028_071)

- **Vidéos :**

Chapitre 5 - Capacité 2 - Calculer l'aire d'une figure • [https://bordas.media/740028\\_072](https://bordas.media/740028_072)

- **Vidéos :**

Chapitre 5 - Capacité 4 - Démontrer que deux droites ne sont pas parallèles • [https://bordas.media/740028\\_073](https://bordas.media/740028_073)

- **Vidéos :**

Chapitre 5 - Capacité 5 - Calculer une longueur dans un solide • [https://bordas.media/740028\\_074](https://bordas.media/740028_074)

- **Vidéos :**

Chapitre 5 - Capacité 6 - Calculer le volume d'une pyramide • [https://bordas.media/740028\\_075](https://bordas.media/740028_075)

## Corrigés détaillés des exercices

### Je réactive mes savoirs

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 5 - Exercice 16 - Correction détaillée • 05\_Indexe2de\_ex16.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 5 - Exercice 17 - Correction détaillée • 05\_Indexe2de\_ex17.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 5 - Exercice 18 - Correction détaillée • 05\_Indexe2de\_ex18.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 5 - Exercice 19 - Correction détaillée • 05\_Indexe2de\_ex19.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 5 - Exercice 20 - Correction détaillée • 05\_Indexe2de\_ex20.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 5 - Exercice 21 - Correction détaillée • 05\_Indexe2de\_ex21.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 5 - Exercice 22 - Correction détaillée • 05\_Indexe2de\_ex22.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 5 - Exercice 23 - Correction détaillée • 05\_Indexe2de\_ex23.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 5 - Exercice 24 - Correction détaillée • 05\_Indexe2de\_ex24.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 5 - Exercice 25 - Correction détaillée • 05\_Indexe2de\_ex25.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 5 - Exercice 26 - Correction détaillée • 05\_Indexe2de\_ex26.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 5 - Exercice 27 - Correction détaillée • 05\_Indexe2de\_ex27.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 5 - Exercice 28 - Correction détaillée • 05\_Indexe2de\_ex28.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 5 - Exercice 29 - Correction détaillée • 05\_Indexe2de\_ex29.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 5 - Exercice 30 - Correction détaillée • 05\_Indexe2de\_ex30.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 5 - Exercice 31 - Correction détaillée • 05\_Indexe2de\_ex31.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 5 - Exercice 32 - Correction détaillée • 05\_Indexe2de\_ex32.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 5 - Exercice 33 - Correction détaillée • 05\_Indexe2de\_ex33.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**



Chapitre 5 - Exercice 34 - Correction détaillée • 05\_Indice2de\_ex34.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 5 - Exercice 35 - Correction détaillée • 05\_Indice2de\_ex35.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 5 - Exercice 36 - Correction détaillée • 05\_Indice2de\_ex36.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 5 - Exercice 37 - Correction détaillée • 05\_Indice2de\_ex37.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 5 - Exercice 38 - Correction détaillée • 05\_Indice2de\_ex38.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 5 - Exercice 38 - Correction détaillée • 05\_Indice2de\_ex39.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 5 - Exercice 40 - Correction détaillée • 05\_Indice2de\_ex40.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 5 - Exercice 41 - Correction détaillée • 05\_Indice2de\_ex41.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 5 - Exercice 42 - Correction détaillée • 05\_Indice2de\_ex42.pdf

## **Je me prépare à l'évaluation**

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 5 - Exercice 126 - Correction détaillée • 05\_Indice2de\_ex126.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 5 - Exercice 127 - Correction détaillée • 05\_Indice2de\_ex127.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 5 - Exercice 128 - Correction détaillée • 05\_Indice2de\_ex128.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 5 - Exercice 129 - Correction détaillée • 05\_Indice2de\_ex129.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 5 - Exercice 130 - Correction détaillée • 05\_Indice2de\_ex130.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 5 - Exercice 131 - Correction détaillée • 05\_Indice2de\_ex131.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 5 - Exercice 132 - Correction détaillée • 05\_Indice2de\_ex132.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 5 - Exercice 133 - Correction détaillée • 05\_Indice2de\_ex133.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 5 - Exercice 134 - Correction détaillée • 05\_Indice2de\_ex134.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 5 - Exercice 135 - Correction détaillée • 05\_Indice2de\_ex135.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 5 - Exercice 136 - Correction détaillée • 05\_Indice2de\_ex136.pdf

# Chapitre 6 - Droites et systèmes

## Fichiers logiciels

### - Fichiers logiciels :

Chapitre 6 - Algorithme 12 - Python - Ordinateur • 06\_Indice2de\_ordi\_algorithme12.py

### - Fichiers logiciels :

Chapitre 6 - Algorithme 12 - Python - Casio • c06alg12.py

### - Fichiers logiciels :

Chapitre 6 - Algorithme 12 - Python - Texas • c6alg12.8xv

### - Fichiers logiciels :

Chapitre 6 - Algorithme 12 - Python - NumWorks • [https://my.numworks.com/python/manuel-eleve-2de-indice2023/ch06\\_algorithme12](https://my.numworks.com/python/manuel-eleve-2de-indice2023/ch06_algorithme12)

### - Fichiers logiciels :

Chapitre 6 - Algorithme 14 - Python - Ordinateur • 06\_Indice2de\_ordi\_algorithme14.py

### - Fichiers logiciels :

Chapitre 6 - Algorithme 14 - Python - Casio • c06alg14.py

### - Fichiers logiciels :

Chapitre 6 - Algorithme 14 - Python - Texas • c6alg14.8xv

### - Fichiers logiciels :

Chapitre 6 - Algorithme 14 - Python - NumWorks • [https://my.numworks.com/python/manuel-eleve-2de-indice2023/ch06\\_algorithme14](https://my.numworks.com/python/manuel-eleve-2de-indice2023/ch06_algorithme14)

## Livre du professeur

### - Livre du professeur :

Chapitre 6 - Livre du professeur (.pdf) • LDP\_Indice\_2de\_Chap6.pdf

### - Livre du professeur :

Chapitre 6 - Livre du professeur modifiable (.docx) • LDP\_Indice\_2de\_Chap6.docx

### - Livre du professeur :

Chapitre 6 - Livre du professeur modifiable (.odt) • LDP\_Indice\_2de\_Chap6.odt

## Découvrir

### - Activités modifiables :

Chapitre 6 - Activité 1 - Fichier texte - Enseignant • 06\_Indice2de\_activite1\_prof.odt

### - Activités modifiables :

Chapitre 6 - Activité 2 - Fichier texte - Enseignant • 06\_Indice2de\_activite2\_prof.odt

### - Activités modifiables :

Chapitre 6 - Activité 3 - Fichier texte - Enseignant • 06\_Indice2de\_activite3\_prof.odt

### - Activités modifiables :

Chapitre 6 - Activité 4 - Fichier texte - Enseignant • 06\_Indice2de\_activite4\_prof.odt

## Animation

### - Animations :

Chapitre 6 - Cours 2 - Pente d'une droite • [https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336809/06\\_Indice2de\\_cours.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336809/06_Indice2de_cours.clmc)

## Vidéos

### - Vidéos :

Chapitre 6 - Capacité 1 - Déterminer une équation cartésienne d'une droite • [https://bordas.media/740028\\_080](https://bordas.media/740028_080)

### - Vidéos :

Chapitre 6 - Capacité 6 - Représenter une droite définie par une équation réduite • [https://bordas.media/740028\\_082](https://bordas.media/740028_082)

### - Vidéos :

Chapitre 6 - Capacité 7 - Résoudre un système par substitution • [https://bordas.media/740028\\_083](https://bordas.media/740028_083)

### - Vidéos :

Chapitre 6 - Capacité 7 - Résoudre un système par combinaisons linéaires • [https://bordas.media/740028\\_084](https://bordas.media/740028_084)

### - Vidéos :

Chapitre 6 - Capacité 8 - Mettre un problème en équations (système) • [https://bordas.media/740028\\_085](https://bordas.media/740028_085)

## Corrigés détaillés des exercices

### Je réactive mes savoirs

#### - Corrigés détaillés des exercices :

Chapitre 6 - Exercice 15 - Correction détaillée • 06\_Indice2de\_ex15.pdf

#### - Corrigés détaillés des exercices :

Chapitre 6 - Exercice 16 - Correction détaillée • 06\_Indice2de\_ex16.pdf

#### - Corrigés détaillés des exercices :

Chapitre 6 - Exercice 17 - Correction détaillée • 06\_Indice2de\_ex17.pdf

#### - Corrigés détaillés des exercices :

Chapitre 6 - Exercice 18 - Correction détaillée • 06\_Indice2de\_ex18.pdf

#### - Corrigés détaillés des exercices :

Chapitre 6 - Exercice 19 - Correction détaillée • 06\_Indice2de\_ex19.pdf

#### - Corrigés détaillés des exercices :

Chapitre 6 - Exercice 20 - Correction détaillée • 06\_Indice2de\_ex20.pdf

#### - Corrigés détaillés des exercices :

Chapitre 6 - Exercice 21 - Correction détaillée • 06\_Indice2de\_ex21.pdf

#### - Corrigés détaillés des exercices :

Chapitre 6 - Exercice 22 - Correction détaillée • 06\_Indice2de\_ex22.pdf

#### - Corrigés détaillés des exercices :

Chapitre 6 - Exercice 23 - Correction détaillée • 06\_Indice2de\_ex23.pdf

#### - Corrigés détaillés des exercices :

Chapitre 6 - Exercice 24 - Correction détaillée • 06\_Indice2de\_ex24.pdf

#### - Corrigés détaillés des exercices :

Chapitre 6 - Exercice 25 - Correction détaillée • 06\_Indice2de\_ex25.pdf

#### - Corrigés détaillés des exercices :

Chapitre 6 - Exercice 26 - Correction détaillée • 06\_Indice2de\_ex26.pdf

#### - Corrigés détaillés des exercices :

Chapitre 6 - Exercice 27 - Correction détaillée • 06\_Indice2de\_ex27.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 6 - Exercice 28 - Correction détaillée • 06\_Indice2de\_ex28.pdf

## **Je me prépare à l'évaluation**

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 6 - Exercice 169 - Correction détaillée • 06\_Indice2de\_ex169.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 6 - Exercice 170 - Correction détaillée • 06\_Indice2de\_ex170.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 6 - Exercice 171 - Correction détaillée • 06\_Indice2de\_ex171.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 6 - Exercice 172 - Correction détaillée • 06\_Indice2de\_ex172.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 6 - Exercice 173 - Correction détaillée • 06\_Indice2de\_ex173.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 6 - Exercice 174 - Correction détaillée • 06\_Indice2de\_ex174.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 6 - Exercice 175 - Correction détaillée • 06\_Indice2de\_ex175.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 6 - Exercice 176 - Correction détaillée • 06\_Indice2de\_ex176.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 6 - Exercice 177 - Correction détaillée • 06\_Indice2de\_ex177.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 6 - Exercice 178 - Correction détaillée • 06\_Indice2de\_ex178.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 6 - Exercice 179 - Correction détaillée • 06\_Indice2de\_ex179.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 6 - Exercice 180 - Correction détaillée • 06\_Indice2de\_ex180.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 6 - Exercice 181 - Correction détaillée • 06\_Indice2de\_ex181.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 6 - Exercice 182 - Correction détaillée • 06\_Indice2de\_ex182.pdf

## **Chapitre 7 - Courbes représentatives - Inéquations**

### **Livre du professeur**

- **Livre du professeur :**

Chapitre 7 - Livre du professeur (.pdf) • LDP\_Indice\_2de\_Chap7.pdf

- **Livre du professeur :**

Chapitre 7 - Livre du professeur modifiable (.odt) • LDP\_Indice\_2de\_Chap7.odt

- **Livre du professeur :**

Chapitre 7 - Livre du professeur modifiable (.docx) • LDP\_Indice\_2de\_Chap7.docx

## Découvrir

### - Activités modifiables :

Chapitre 7 - Activité 1 - Fichier texte - Enseignant • 07\_Indice2de\_activite1\_prof.odt

### - Activités modifiables :

Chapitre 7 - Activité 2 - Fichier texte - Enseignant • 07\_Indice2de\_activite2\_prof.odt

### - Activités modifiables :

Chapitre 7 - Activité 3 - Fichier texte - Enseignant • 07\_Indice2de\_activite3\_prof.odt

### - Activités modifiables :

Chapitre 7 - Activité 4 - Fichier texte - Enseignant • 07\_Indice2de\_activite4\_prof.odt

## Vidéos

### - Vidéos :

Chapitre 7 - Capacité 2 - Résoudre graphiquement une équation • [https://bordas.media/740028\\_090](https://bordas.media/740028_090)

### - Vidéos :

Chapitre 7 - Capacité 2 - Résoudre graphiquement une inéquation • [https://bordas.media/740028\\_091](https://bordas.media/740028_091)

### - Vidéos :

Chapitre 7 - Capacité 3 - Résoudre une équation en étudiant le signe d'un produit • [https://bordas.media/740028\\_092](https://bordas.media/740028_092)

### - Vidéos :

Chapitre 7 - Capacité 4 - Résoudre une inéquation en étudiant le signe d'un quotient • [https://bordas.media/740028\\_093](https://bordas.media/740028_093)

## Corrigés détaillés des exercices

### Je me prépare à l'évaluation

#### - Corrigés détaillés des exercices :

Chapitre 7 - Exercice 113 - Correction détaillée • 07\_Indice2de\_ex113.pdf

#### - Corrigés détaillés des exercices :

Chapitre 7 - Exercice 114 - Correction détaillée • 07\_Indice2de\_ex114.pdf

#### - Corrigés détaillés des exercices :

Chapitre 7 - Exercice 115 - Correction détaillée • 07\_Indice2de\_ex115.pdf

#### - Corrigés détaillés des exercices :

Chapitre 7 - Exercice 116 - Correction détaillée • 07\_Indice2de\_ex116.pdf

#### - Corrigés détaillés des exercices :

Chapitre 7 - Exercice 117 - Correction détaillée • 07\_Indice2de\_ex117.pdf

#### - Corrigés détaillés des exercices :

Chapitre 7 - Exercice 118 - Correction détaillée • 07\_Indice2de\_ex118.pdf

#### - Corrigés détaillés des exercices :

Chapitre 7 - Exercice 119 - Correction détaillée • 07\_Indice2de\_ex119.pdf

#### - Corrigés détaillés des exercices :

Chapitre 7 - Exercice 120 - Correction détaillée • 07\_Indice2de\_ex120.pdf

#### - Corrigés détaillés des exercices :

Chapitre 7 - Exercice 121 - Correction détaillée • 07\_Indice2de\_ex121.pdf

#### - Corrigés détaillés des exercices :

Chapitre 7 - Exercice 122 - Correction détaillée • 07\_Indice2de\_ex122.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 7 - Exercice 123 - Correction détaillée • 07\_Indexe2de\_ex123.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 7 - Exercice 124 - Correction détaillée • 07\_Indexe2de\_ex124.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 7 - Exercice 125 - Correction détaillée • 07\_Indexe2de\_ex125.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 7 - Exercice 126 - Correction détaillée • 07\_Indexe2de\_ex126.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 7 - Exercice 127 - Correction détaillée • 07\_Indexe2de\_ex127.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 7 - Exercice 128 - Correction détaillée • 07\_Indexe2de\_ex128.pdf

## **Je réactive mes savoirs**

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 7 - Exercice 19 - Correction détaillée • 07\_Indexe2de\_ex19.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 7 - Exercice 20 - Correction détaillée • 07\_Indexe2de\_ex20.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 7 - Exercice 21 - Correction détaillée • 07\_Indexe2de\_ex21.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 7 - Exercice 22 - Correction détaillée • 07\_Indexe2de\_ex22.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 7 - Exercice 23 - Correction détaillée • 07\_Indexe2de\_ex23.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 7 - Exercice 24 - Correction détaillée • 07\_Indexe2de\_ex24.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 7 - Exercice 25 - Correction détaillée • 07\_Indexe2de\_ex25.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 7 - Exercice 26 - Correction détaillée • 07\_Indexe2de\_ex26.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 7 - Exercice 27 - Correction détaillée • 07\_Indexe2de\_ex27.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 7 - Exercice 28 - Correction détaillée • 07\_Indexe2de\_ex28.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 7 - Exercice 29 - Correction détaillée • 07\_Indexe2de\_ex29.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 7 - Exercice 30 - Correction détaillée • 07\_Indexe2de\_ex30.pdf

## **Chapitre 8 - Fonctions de référence**

### **Fichiers logiciels**

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 8 - Travaux pratiques 1 - Fichier Tableur • 08\_Indexe2de\_TP1.ods

## Livre du professeur

**- Livre du professeur :**

Chapitre 8 - Livre du professeur (.pdf) • LDP\_Indexe\_2de\_Chap8.pdf

**- Livre du professeur :**

Chapitre 8 - Livre du professeur modifiable (.docx) • LDP\_Indexe\_2de\_Chap8.docx

**- Livre du professeur :**

Chapitre 8 - Livre du professeur modifiable (.odt) • LDP\_Indexe\_2de\_Chap8-ok.odt

## Découvrir

**- Activités modifiables :**

Chapitre 8 - Activité 1 - Fichier texte - Enseignant • 08\_Indexe2de\_activite1\_prof.odt

**- Activités modifiables :**

Chapitre 8 - Activité 2 - Fichier texte - Enseignant • 08\_Indexe2de\_activite2\_prof.odt

**- Activités modifiables :**

Chapitre 8 - Activité 3 - Fichier texte - Enseignant • 08\_Indexe2de\_activite3\_prof.odt

**- Activités modifiables :**

Chapitre 8 - Activité 4 - Fichier texte - Enseignant • 08\_Indexe2de\_activite4\_prof.odt

## Animations

**- Animations :**

Chapitre 8 - Capacité 2 - Résolution graphique de  $f(x) = k$  et  $f(x) < k$  • [https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336809/07\\_Indexe2de\\_cours\\_capacite2.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336809/07_Indexe2de_cours_capacite2.clmc)

**- Animations :**

Chapitre 8 - Capacité 5 - Résolution graphique de  $f(x) = k$  et  $f(x) < k$  • [https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336809/07\\_Indexe2de\\_cours\\_capacite2.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336809/07_Indexe2de_cours_capacite2.clmc)

**- Animations :**

Chapitre 8 - Capacité 8 - Résolution graphique de  $f(x) = k$  et  $f(x) < k$  • [https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336809/07\\_Indexe2de\\_cours\\_capacite2.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336809/07_Indexe2de_cours_capacite2.clmc)

## Vidéos

**- Vidéos :**

Chapitre 8 - Capacité 1 - Comparer les images d'une fonction • [https://bordas.media/740028\\_098](https://bordas.media/740028_098)

## Corrigés détaillés des exercices

### Je réactive mes savoirs

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 8 - Exercice 17 - Correction détaillée • 08\_Indexe2de\_ex17.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 8 - Exercice 18 - Correction détaillée • 08\_Indexe2de\_ex18.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 8 - Exercice 19 - Correction détaillée • 08\_Indexe2de\_ex19.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 8 - Exercice 20 - Correction détaillée • 08\_Indice2de\_ex20.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 8 - Exercice 21 - Correction détaillée • 08\_Indice2de\_ex21.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 8 - Exercice 22 - Correction détaillée • 08\_Indice2de\_ex22.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 8 - Exercice 23 - Correction détaillée • 08\_Indice2de\_ex23.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 8 - Exercice 24 - Correction détaillée • 08\_Indice2de\_ex24.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 8 - Exercice 25 - Correction détaillée • 08\_Indice2de\_ex25.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 8 - Exercice 26 - Correction détaillée • 08\_Indice2de\_ex26.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 8 - Exercice 27 - Correction détaillée • 08\_Indice2de\_ex27.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 8 - Exercice 28 - Correction détaillée • 08\_Indice2de\_ex28.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 8 - Exercice 29 - Correction détaillée • 08\_Indice2de\_ex29.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 8 - Exercice 30 - Correction détaillée • 08\_Indice2de\_ex30.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 8 - Exercice 31 - Correction détaillée • 08\_Indice2de\_ex31.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 8 - Exercice 32 - Correction détaillée • 08\_Indice2de\_ex32.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 8 - Exercice 33 - Correction détaillée • 08\_Indice2de\_ex33.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 8 - Exercice 34 - Correction détaillée • 08\_Indice2de\_ex34.pdf

## **Je me prépare à l'évaluation**

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 8 - Exercice 146 - Correction détaillée • 08\_Indice2de\_ex146.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 8 - Exercice 147 - Correction détaillée • 08\_Indice2de\_ex147.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 8 - Exercice 148 - Correction détaillée • 08\_Indice2de\_ex148.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 8 - Exercice 149 - Correction détaillée • 08\_Indice2de\_ex149.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 8 - Exercice 150 - Correction détaillée • 08\_Indice2de\_ex150.pdf



**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 8 - Exercice 151 - Correction détaillée • 08\_Indice2de\_ex151.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 8 - Exercice 152 - Correction détaillée • 08\_Indice2de\_ex152.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 8 - Exercice 153 - Correction détaillée • 08\_Indice2de\_ex153.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 8 - Exercice 154 - Correction détaillée • 08\_Indice2de\_ex154.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 8 - Exercice 155 - Correction détaillée • 08\_Indice2de\_ex155.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 8 - Exercice 156 - Correction détaillée • 08\_Indice2de\_ex156.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 8 - Exercice 157 - Correction détaillée • 08\_Indice2de\_ex157.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 8 - Exercice 158 - Correction détaillée • 08\_Indice2de\_ex158.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 8 - Exercice 159 - Correction détaillée • 08\_Indice2de\_ex159.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 8 - Exercice 160 - Correction détaillée • 08\_Indice2de\_ex160.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 8 - Exercice 161 - Correction détaillée • 08\_Indice2de\_ex161.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 8 - Exercice 162 - Correction détaillée • 08\_Indice2de\_ex162.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 8 - Exercice 163 - Correction détaillée • 08\_Indice2de\_ex163.pdf

## **Chapitre 9 - Variations des fonctions**

### **Livre du professeur**

**- Livre du professeur :**

Chapitre 9 - Livre du professeur modifiable (.docx) • LDP\_Indice\_2de\_Chap9.docx

**- Livre du professeur :**

Chapitre 9 - Livre du professeur (.pdf) • LDP\_Indice\_2de\_Chap9.pdf

**- Livre du professeur :**

Chapitre 9 - Livre du professeur modifiable (.odt) • LDP\_Indice\_2de\_Chap9.odt

### **Découvrir**

**- Activités modifiables :**

Chapitre 9 - Activité 1 - Fichier texte - Enseignant • 09\_Indice2de\_activite1\_prof.odt

**- Activités modifiables :**

Chapitre 9 - Activité 2 - Fichier texte - Enseignant • 09\_Indice2de\_activite2\_prof.odt

**- Activités modifiables :**

Chapitre 9 - Activité 3 - Fichier texte - Enseignant • 09\_Indice2de\_activite3\_prof.odt

**- Activités modifiables :**

Chapitre 9 - Activité 4 - Fichier texte - Enseignant • 09\_Indice2de\_activite4\_prof.odt

## Animation

**- Animations :**

Chapitre 9 - Activité 2 - Fonctions : variations et courbe représentative • [https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336809/08\\_Indice2de\\_activite2.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336809/08_Indice2de_activite2.clmc)

## Vidéos

**- Vidéos :**

Chapitre 9 - Capacité 1 - Dresser un tableau de variation • [https://bordas.media/740028\\_105](https://bordas.media/740028_105)

**- Vidéos :**

Chapitre 9 - Capacité 5 - Étudier la fonction inverse • [https://bordas.media/740028\\_106](https://bordas.media/740028_106)

**- Vidéos :**

Chapitre 9 - Capacité 5 - Étudier les variations de la fonction carré • [https://bordas.media/740028\\_107](https://bordas.media/740028_107)

## Corrigés détaillés des exercices

### Je réactive mes savoirs

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 9 - Exercice 14 - Correction détaillée • 09\_Indice2de\_ex14.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 9 - Exercice 15 - Correction détaillée • 09\_Indice2de\_ex15.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 9 - Exercice 16 - Correction détaillée • 09\_Indice2de\_ex16.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 9 - Exercice 17 - Correction détaillée • 09\_Indice2de\_ex17.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 9 - Exercice 18 - Correction détaillée • 09\_Indice2de\_ex18.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 9 - Exercice 19 - Correction détaillée • 09\_Indice2de\_ex19.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 9 - Exercice 20 - Correction détaillée • 09\_Indice2de\_ex20.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 9 - Exercice 21 - Correction détaillée • 09\_Indice2de\_ex21.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 9 - Exercice 22 - Correction détaillée • 09\_Indice2de\_ex22.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 9 - Exercice 23 - Correction détaillée • 09\_Indice2de\_ex23.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 9 - Exercice 24 - Correction détaillée • 09\_Indice2de\_ex24.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 9 - Exercice 25 - Correction détaillée • 09\_Indice2de\_ex25.pdf

## **Je me prépare à l'évaluation**

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 9 - Exercice 98 - Correction détaillée • 09\_Indice2de\_ex98.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 9 - Exercice 99 - Correction détaillée • 09\_Indice2de\_ex99.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 9 - Exercice 100 - Correction détaillée • 09\_Indice2de\_ex100.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 9 - Exercice 101 - Correction détaillée • 09\_Indice2de\_ex101.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 9 - Exercice 102 - Correction détaillée • 09\_Indice2de\_ex102.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 9 - Exercice 103 - Correction détaillée • 09\_Indice2de\_ex103.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 9 - Exercice 104 - Correction détaillée • 09\_Indice2de\_ex104.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 9 - Exercice 105 - Correction détaillée • 09\_Indice2de\_ex105.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 9 - Exercice 106 - Correction détaillée • 09\_Indice2de\_ex106.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 9 - Exercice 107 - Correction détaillée • 09\_Indice2de\_ex107.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 9 - Exercice 108 - Correction détaillée • 09\_Indice2de\_ex108.pdf

## **Chapitre 10 - Information chiffrée**

### **Fichiers logiciels**

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 10 - Travaux pratiques 1 - Fichier Tableur • 10\_Indice2de\_TP1.ods

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 10 - Travaux pratiques 2 - Fichier Tableur • 10\_Indice2de\_TP2.ods

### **Livre du professeur**

- **Livre du professeur :**

Chapitre 10 - Livre du professeur (.pdf) • LDP\_Indice\_2de\_Chap10.pdf

- **Livre du professeur :**

Chapitre 10 - Livre du professeur modifiable (.docx) • LDP\_Indice\_2de\_Chap10.docx

- **Livre du professeur :**

Chapitre 10 - Livre du professeur modifiable (.odt) • LDP\_Indice\_2de\_Chap10.odt

### **Découvrir**

**- Activités modifiables :**

Chapitre 10 - Activité 1 - Fichier texte - Enseignant • 10\_Index2de\_activite1\_prof.odt

**- Activités modifiables :**

Chapitre 10 - Activité 2 - Fichier texte - Enseignant • 10\_Index2de\_activite2\_prof.odt

**- Activités modifiables :**

Chapitre 10 - Activité 3 - Fichier texte - Enseignant • 10\_Index2de\_activite3\_prof.odt

**- Activités modifiables :**

Chapitre 10 - Activité 4 - Fichier texte - Enseignant • 10\_Index2de\_activite4\_prof.odt

## Animation

**- Animations :**

Chapitre 10 - Cours 2 - Évolutions successives, évolutions réciproques • [https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336809/09\\_Index2de\\_cours2.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336809/09_Index2de_cours2.clmc)

## Vidéos

**- Vidéos :**

Chapitre 10 - Capacité 1 - Exploiter la relation entre effectifs, proportions et pourcentages • [https://bordas.media/740028\\_112](https://bordas.media/740028_112)

**- Vidéos :**

Chapitre 10 - Capacité 2 - Calculer des pourcentages de pourcentage • [https://bordas.media/740028\\_113](https://bordas.media/740028_113)

**- Vidéos :**

Chapitre 10 - Capacité 3 - Calculer une évolution • [https://bordas.media/740028\\_114](https://bordas.media/740028_114)

**- Vidéos :**

Chapitre 10 - Capacité 3 - Déterminer un coefficient multiplicateur • [https://bordas.media/740028\\_115](https://bordas.media/740028_115)

**- Vidéos :**

Chapitre 10 - Capacité 3 - Déterminer un taux d'évolution • [https://bordas.media/740028\\_116](https://bordas.media/740028_116)

**- Vidéos :**

Chapitre 10 - Capacité 4 - Calculer des taux d'évolution successifs • [https://bordas.media/740028\\_118](https://bordas.media/740028_118)

**- Vidéos :**

Chapitre 10 - Capacité 5 - Calculer un taux d'évolution réciproque • [https://bordas.media/740028\\_119](https://bordas.media/740028_119)

## Corrigés détaillés des exercices

### Je réactive mes savoirs

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 10 - Exercice 13 - Correction détaillée • 10\_Index2de\_ex13.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 10 - Exercice 14 - Correction détaillée • 10\_Index2de\_ex14.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 10 - Exercice 15 - Correction détaillée • 10\_Index2de\_ex15.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 10 - Exercice 16 - Correction détaillée • 10\_Index2de\_ex16.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 10 - Exercice 17 - Correction détaillée • 10\_Index2de\_ex17.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 10 - Exercice 18 - Correction détaillée • 10\_Indice2de\_ex18.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 10 - Exercice 19 - Correction détaillée • 10\_Indice2de\_ex19.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 10 - Exercice 20 - Correction détaillée • 10\_Indice2de\_ex20.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 10 - Exercice 21 - Correction détaillée • 10\_Indice2de\_ex21.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 10 - Exercice 22 - Correction détaillée • 10\_Indice2de\_ex22.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 10 - Exercice 23 - Correction détaillée • 10\_Indice2de\_ex23.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 10 - Exercice 24 - Correction détaillée • 10\_Indice2de\_ex24.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 10 - Exercice 25 - Correction détaillée • 10\_Indice2de\_ex25.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 10 - Exercice 26 - Correction détaillée • 10\_Indice2de\_ex26.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 10 - Exercice 27 - Correction détaillée • 10\_Indice2de\_ex27.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 10 - Exercice 28 - Correction détaillée • 10\_Indice2de\_ex28.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 10 - Exercice 29 - Correction détaillée • 10\_Indice2de\_ex29.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 10 - Exercice 30 - Correction détaillée • 10\_Indice2de\_ex30.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 10 - Exercice 31 - Correction détaillée • 10\_Indice2de\_ex31.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 10 - Exercice 32 - Correction détaillée • 10\_Indice2de\_ex32.pdf

## **Je me prépare à l'évaluation**

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 10 - Exercice 141 - Correction détaillée • 10\_Indice2de\_ex141.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 10 - Exercice 142 - Correction détaillée • 10\_Indice2de\_ex142.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 10 - Exercice 143 - Correction détaillée • 10\_Indice2de\_ex143.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 10 - Exercice 144 - Correction détaillée • 10\_Indice2de\_ex144.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 10 - Exercice 145 - Correction détaillée • 10\_Indice2de\_ex145.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 10 - Exercice 146 - Correction détaillée • 10\_Indice2de\_ex146.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 10 - Exercice 147 - Correction détaillée • 10\_Indice2de\_ex147.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 10 - Exercice 148 - Correction détaillée • 10\_Indice2de\_ex148.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 10 - Exercice 149 - Correction détaillée • 10\_Indice2de\_ex149.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 10 - Exercice 150 - Correction détaillée • 10\_Indice2de\_ex150.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 10 - Exercice 151 - Correction détaillée • 10\_Indice2de\_ex151.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 10 - Exercice 152 - Correction détaillée • 10\_Indice2de\_ex152.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 10 - Exercice 153 - Correction détaillée • 10\_Indice2de\_ex153.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 10 - Exercice 154 - Correction détaillée • 10\_Indice2de\_ex154.pdf

## Chapitre 11 - Statistiques

### Fichiers logiciels

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Activité 2 - Fichier GeoGebra • 11\_Indice2de\_activite2.ggb

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Activité 2 - Fichier Cabri Express • 11\_Indice2de\_activite2.clmx

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Capacité 4 - Python - Ordinateur • 11\_Indice2de\_ordi\_capacite03.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Capacité 4 - Python - Casio • c11cap3.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Capacité 4 - Python - Texas • c11cap3.8xv

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Logiciel - Tableur - Séries sans effectifs • 11\_Indice2de\_logicielsa.ods

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Logiciel - Tableur - Déterminer la moyenne  $m$ , l'écart-type  $s$  et la proportion d'éléments appartenant à l'intervalle  $[m - 2s ; m + 2s]$  pour des données issues d'une simulation • 11\_Indice2de\_logicielsb.ods

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Exercice 111 - Fichier Tableur • 11\_Indice2de\_ex111.ods

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Travaux pratiques 1 - Fichier Tableur • 11\_Indice2de\_TP1.ods

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Travaux pratiques 2 - Fichier Tableur • 11\_Indice2de\_TP2.ods

## Livre du professeur

### - Livre du professeur :

Chapitre 11 - Livre du professeur (.pdf) • LDP\_Indice\_2de\_Chap11.pdf

### - Livre du professeur :

Chapitre 11 - Livre du professeur modifiable (.docx) • LDP\_Indice\_2de\_Chap11.docx

### - Livre du professeur :

Chapitre 11 - Livre du professeur modifiable (.odt) • LDP\_Indice\_2de\_Chap11.odt

## Découvrir

### - Activités modifiables :

Chapitre 11 - Activité 1 - Fichier texte - Enseignant • 11\_Indice2de\_activite1\_prof.odt

### - Activités modifiables :

Chapitre 11 - Activité 2 - Fichier texte - Enseignant • 11\_Indice2de\_activite2\_prof.odt

### - Activités modifiables :

Chapitre 11 - Activité 3 - Fichier texte - Enseignant • 11\_Indice2de\_activite3\_prof.odt

### - Activités modifiables :

Chapitre 11 - Activité 4 - Fichier texte - Enseignant • 11\_Indice2de\_activite4\_prof.odt

## Animation

### - Animations :

Chapitre 11 - Cours 1 - Influence des données sur la moyenne pondérée et l'écart-type • [https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?cImc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336809/10\\_Indice2de\\_cours1.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?cImc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336809/10_Indice2de_cours1.clmc)

## Vidéos

### Vidéos des calculatrices

#### - Vidéos :

Chapitre 11 - Afficher les caractéristiques statistiques (1) - Casio • [https://bordas.media/740028\\_134](https://bordas.media/740028_134)

#### - Vidéos :

Chapitre 11 - Afficher les caractéristiques statistiques (2) - Casio • [https://bordas.media/740028\\_135](https://bordas.media/740028_135)

#### - Vidéos :

Chapitre 11 - Afficher les caractéristiques statistiques (1) - Texas • [https://bordas.media/740028\\_136](https://bordas.media/740028_136)

#### - Vidéos :

Chapitre 11 - Afficher les caractéristiques statistiques (2) - Texas • [https://bordas.media/740028\\_137](https://bordas.media/740028_137)

#### - Vidéos :

Chapitre 11 - Capacité 1 - Calculer une moyenne • [https://bordas.media/740028\\_128](https://bordas.media/740028_128)

#### - Vidéos :

Chapitre 11 - Capacité 1 - Calculer la variance et l'écart-type • [https://bordas.media/740028\\_129](https://bordas.media/740028_129)

#### - Vidéos :

Chapitre 11 - Cours 2 - Calculer une médiane • [https://bordas.media/740028\\_130](https://bordas.media/740028_130)

#### - Vidéos :

Chapitre 11 - Cours 2 - Calculer les effectifs cumulés et les fréquences cumulées • [https://bordas.media/740028\\_131](https://bordas.media/740028_131)

- **Vidéos :**

Chapitre 11 - Capacité 4 - Calculer les quartiles (1) • [https://bordas.media/740028\\_132](https://bordas.media/740028_132)

- **Vidéos :**

Chapitre 11 - Capacité 4 - Calculer les quartiles (2) • [https://bordas.media/740028\\_133](https://bordas.media/740028_133)

## **Corrigés détaillés des exercices**

### **Je réactive mes savoirs**

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 11 - Exercice 12 - Correction détaillée • 11\_Indice2de\_ex12.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 11 - Exercice 13 - Correction détaillée • 11\_Indice2de\_ex13.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 11 - Exercice 14 - Correction détaillée • 11\_Indice2de\_ex14.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 11 - Exercice 15 - Correction détaillée • 11\_Indice2de\_ex15.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 11 - Exercice 16 - Correction détaillée • 11\_Indice2de\_ex16.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 11 - Exercice 17 - Correction détaillée • 11\_Indice2de\_ex17.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 11 - Exercice 18 - Correction détaillée • 11\_Indice2de\_ex18.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 11 - Exercice 19 - Correction détaillée • 11\_Indice2de\_ex19.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 11 - Exercice 20 - Correction détaillée • 11\_Indice2de\_ex20.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 11 - Exercice 21 - Correction détaillée • 11\_Indice2de\_ex21.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 11 - Exercice 22 - Correction détaillée • 11\_Indice2de\_ex22.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 11 - Exercice 23 - Correction détaillée • 11\_Indice2de\_ex23.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 11 - Exercice 24 - Correction détaillée • 11\_Indice2de\_ex24.pdf

### **Je me prépare à l'évaluation**

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 11 - Exercice 91 - Correction détaillée • 11\_Indice2de\_ex91.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 11 - Exercice 92 - Correction détaillée • 11\_Indice2de\_ex92.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 11 - Exercice 93 - Correction détaillée • 11\_Indice2de\_ex93.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**



Chapitre 11 - Exercice 94 - Correction détaillée • 11\_Indice2de\_ex94.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 11 - Exercice 95 - Correction détaillée • 11\_Indice2de\_ex95.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 11 - Exercice 96 - Correction détaillée • 11\_Indice2de\_ex96.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 11 - Exercice 97 - Correction détaillée • 11\_Indice2de\_ex97.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 11 - Exercice 98 - Correction détaillée • 11\_Indice2de\_ex98.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 11 - Exercice 99 - Correction détaillée • 11\_Indice2de\_ex99.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 11 - Exercice 100 - Correction détaillée • 11\_Indice2de\_ex100.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 11 - Exercice 101 - Correction détaillée • 11\_Indice2de\_ex101.pdf

## Chapitre 12 - Probabilités et échantillonnage

### Fichiers logiciels

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 12 - Capacité 7 (question 1) - Python - Ordinateur • 12\_Indice2de\_ordi\_capacite7\_1.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 12 - Capacité 7 (question 1) - Python - Casio • c12cap7q1.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 12 - Capacité 7 (question 1) - Python - Texas • c12cap7q1.8xv

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 12 - Capacité 7 (question 2) - Python - Ordinateur • 12\_Indice2de\_ordi\_capacite7\_2.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 12 - Capacité 7 (question 2) - Python - Casio • c12cap7q2.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 12 - Capacité 7 (question 2) - Python - Texas • c12cap7q2.8xv

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 12 - Capacité 8 - Python - Ordinateur • 12\_Indice2de\_ordi\_capacite8.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 12 - Capacité 8 - Python - Casio • c12cap8.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 12 - Capacité 8 - Python - Texas • c12cap8.8xv

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 12 - Capacité 11 - Python - Ordinateur • 12\_Indice2de\_ordi\_capacite11.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 12 - Capacité 11 - Python - Casio • c12cap11.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 12 - Capacité 11 - Python - Texas • c12cap11.8xv

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 12 - Capacité 12 - Python - Ordinateur • 12\_Indice2de\_ordi\_capacite12.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 12 - Capacité 12 - Python - Casio • c12cap12.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 12 - Capacité 12 - Python - Texas • c12cap12.8xv

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 12 - Capacité 13 - Fichier Tableur • 12\_Indice2de\_capacite13.ods

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 12 - Capacité 14 - Fichier Tableur • 12\_Indice2de\_capacite14.ods

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 12 - Logiciel - Python - Simuler une expérience aléatoire quand la proportion du caractère est p • 12\_Indice2de\_ordi\_logiciel.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 12 - Travaux pratiques 1 - Fichier Python • 12\_Indice2de\_ordi\_TP1.py

## Découvrir

**- Activités modifiables :**

Chapitre 12 - Activité 1 - Fichier texte - Enseignant • 12\_Indice2de\_activite1\_prof.odt

**- Activités modifiables :**

Chapitre 12 - Activité 2 - Fichier texte - Enseignant • 12\_Indice2de\_activite2\_prof.odt

**- Activités modifiables :**

Chapitre 12 - Activité 3 - Fichier texte - Enseignant • 12\_Indice2de\_activite3\_prof.odt

**- Activités modifiables :**

Chapitre 12 - Activité 4 - Fichier texte - Enseignant • 12\_Indice2de\_activite4\_prof.odt

## Animation

**- Animations :**

Chapitre 12 - Activité 4 - Simulation d'une expérience aléatoire • [https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336809/11\\_Indice2de\\_activite2.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336809/11_Indice2de_activite2.clmc)

## Vidéos

**- Vidéos :**

Chapitre 12 - Capacité 3 - Calculer la probabilité d'une réunion • [https://bordas.media/740028\\_148](https://bordas.media/740028_148)

**- Vidéos :**

Chapitre 12 - Capacité 6 - Dénombrer pour calculer une probabilité • [https://bordas.media/740028\\_149](https://bordas.media/740028_149)

## Corrigés détaillés des exercices

### Je réactive mes savoirs

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 12 - Exercice 20 - Correction détaillée • 12\_Indice2de\_ex20.pdf

**- Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 12 - Exercice 21 - Correction détaillée • 12\_Indice2de\_ex21.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 12 - Exercice 22 - Correction détaillée • 12\_Indice2de\_ex22.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 12 - Exercice 23 - Correction détaillée • 12\_Indice2de\_ex23.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 12 - Exercice 24 - Correction détaillée • 12\_Indice2de\_ex24.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 12 - Exercice 25 - Correction détaillée • 12\_Indice2de\_ex25.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 12 - Exercice 26 - Correction détaillée • 12\_Indice2de\_ex26.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 12 - Exercice 27 - Correction détaillée • 12\_Indice2de\_ex27.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 12 - Exercice 28 - Correction détaillée • 12\_Indice2de\_ex28.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 12 - Exercice 29 - Correction détaillée • 12\_Indice2de\_ex29.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 12 - Exercice 30 - Correction détaillée • 12\_Indice2de\_ex30.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 12 - Exercice 31 - Correction détaillée • 12\_Indice2de\_ex31.pdf

## **Je me prépare à l'évaluation**

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 12 - Exercice 108 - Correction détaillée • 12\_Indice2de\_ex108.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 12 - Exercice 109 - Correction détaillée • 12\_Indice2de\_ex109.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 12 - Exercice 110 - Correction détaillée • 12\_Indice2de\_ex110.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 12 - Exercice 111 - Correction détaillée • 12\_Indice2de\_ex111.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 12 - Exercice 112 - Correction détaillée • 12\_Indice2de\_ex112.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 12 - Exercice 113 - Correction détaillée • 12\_Indice2de\_ex113.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 12 - Exercice 114 - Correction détaillée • 12\_Indice2de\_ex114.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 12 - Exercice 115 - Correction détaillée • 12\_Indice2de\_ex115.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 12 - Exercice 116 - Correction détaillée • 12\_Indice2de\_ex116.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 12 - Exercice 117 - Correction détaillée • 12\_Indice2de\_ex117.pdf

- **Corrigés détaillés des exercices :**

Chapitre 12 - Exercice 118 - Correction détaillée • 12\_Indice2de\_ex118.pdf

## **Livre du professeur**

- **Livre du professeur :**

Chapitre 12 - Livre du professeur (.pdf) • LDP\_Indice\_2de\_Chap12.pdf

- **Livre du professeur :**

Chapitre 12 - Livre du professeur modifiable (.docx) • LDP\_Indice\_2de\_Chap12.docx

- **Livre du professeur :**

Chapitre 12 - Livre du professeur modifiable (.odt) • LDP\_Indice\_2de\_Chap12.odt