# Manuel Indice 2de (Édition 2019)

Liste des ressources

## Chapitre 1 - Algorithmique et programmation

### Livre du professeur

- **Livre du professeur :**
Chapitre 1 - Livre du professeur (mis à jour en 2021) • 01_Indice2de_LDP_prof.pdf

### Découvrir

- **Activités modifiables :**
Chapitre 1 - Activité 1 - Fichier texte - Enseignant • 01_Indice2de_activite1_prof.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 1 - Activité 2 - Fichier texte - Enseignant • 01_Indice2de_activite2_prof.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 1 - Activité 3 - Fichier texte - Enseignant • 01_Indice2de_activite3_prof.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 1 - Activité 4 - Fichier texte - Enseignant • 01_Indice2de_activite4_prof.docx

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Activité 1 - Fichier Scratch • 01_Indice2de_activite1.sb3

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Activité 2 - Fichier Scratch • 01_Indice2de_activite2.sb3

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Activité 3 - Fichier Scratch • 01_Indice2de_activite3.sb3

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Activité 4 - Fichier Scratch • 01_Indice2de_activite4.sb3

### Pour démarrer

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Exercice 21 - Correction détaillée • 01_Indice2de_ex21.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Exercice 34 - Correction détaillée • 01_Indice2de_ex34.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Exercice 45 - Correction détaillée • 01_Indice2de_ex45.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Exercice 50 - Correction détaillée • 01_Indice2de_ex50.pdf

### Pour s'entraîner

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Exercice 55 - Correction détaillée • 01_Indice2de_ex55.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 1 - Exercice 67 - Correction détaillée • 01_Indice2de_ex67.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Exercice 71 - Correction détaillée • 01_Indice2de_ex71.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Exercice 81 - Correction détaillée • 01_Indice2de_ex81.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Exercice 87 - Correction détaillée • 01_Indice2de_ex87.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Exercice 92 - Correction détaillée • 01_Indice2de_ex92.pdf

## Faire le point

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Faire le point - Exercice 1 - Correction détaillée • 01_Indice2de_ex1FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Faire le point - Exercice 2 - Correction détaillée • 01_Indice2de_ex2FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Faire le point - Exercice 3 - Correction détaillée • 01_Indice2de_ex3FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Faire le point - Exercice 4 - Correction détaillée • 01_Indice2de_ex4FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Faire le point - Exercice 5 - Correction détaillée • 01_Indice2de_ex5FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Faire le point - Exercice 6 - Correction détaillée • 01_Indice2de_ex6FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Faire le point - Exercice 7 - Correction détaillée • 01_Indice2de_ex7FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Faire le point - Exercice 8 - Correction détaillée • 01_Indice2de_ex8FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Faire le point - Exercice 9 - Correction détaillée • 01_Indice2de_ex9FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Faire le point - Exercice 10 - Correction détaillée • 01_Indice2de_ex10FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Faire le point - Exercice 11 - Correction détaillée • 01_Indice2de_ex11FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Faire le point - Exercice 12 - Correction détaillée • 01_Indice2de_ex12FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Faire le point - Exercice 13 - Correction détaillée • 01_Indice2de_ex13FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Faire le point - Exercice 14 - Correction détaillée • 01_Indice2de_ex14FP.pdf

## Parcours 1

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 1 - Parcours 1 - Exercice 108 - Correction détaillée • 01_Indice2de_ex108.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Parcours 1 - Exercice 109 - Correction détaillée • 01_Indice2de_ex109.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Parcours 1 - Exercice 110 - Correction détaillée • 01_Indice2de_ex110.pdf

## Parcours 2

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Parcours 2 - Exercice 111 - Correction détaillée • 01_Indice2de_ex111.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Parcours 2 - Exercice 112 - Correction détaillée • 01_Indice2de_ex112.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 1 - Parcours 2 - Exercice 113 - Correction détaillée • 01_Indice2de_ex113.pdf

## Animations

- **Animations :**
Chapitre 1 - Activité 3 - Boucle bornée et non bornée • https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336809/01_Indice2de_activite3.clmc

- **Animations :**
Chapitre 1 - Cours 5 - Boucle bornée et non bornée (1) • https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336809/01_Indice2de_cours5a.clmc

- **Animations :**
Chapitre 1 - Cours 5 - Boucle bornée et non bornée (2) • https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336809/01_Indice2de_cours5b.clmc

## Cours

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 4 - Python - Ordinateur • 01_Indice2de_ordi_capacite4.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 4 - Python - Casio • c1cap4.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 4 - Python - Texas • c1cap4.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 4 - Python - NumWorks • https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-2de-indice2019/ch01_capacite4

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 5 - Python - Ordinateur • 01_Indice2de_ordi_capacite5.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 5 - Python - Casio • c1cap5.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 5 - Python - Texas • c1cap5.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 5 - Python - NumWorks • https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-2de-indice2019/ch01_capacite5

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Cours 3 - Exemple de fonction - Python - Ordinateur • 01_Indice2de_ordi_cours3a.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Cours 3 - Exemple de fonction - Python - Casio • c1c3a.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Cours 3 - Exemple de fonction - Python - Texas • c1c3a.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Cours 3 - Exemple de fonction - Python - NumWorks • https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-2de-indice2019/ch01_cours3a

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Cours 3 - Programmation d'une fonction en langage Python - Ordinateur (1) • 01_Indice2de_ordi_cours3b.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Cours 3 - Programmation d'une fonction en langage Python - Casio (1) • c1c3b.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Cours 3 - Programmation d'une fonction en langage Python - Texas (1) • c1c3b.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Cours 3 - Programmation d'une fonction en langage Python - NumWorks (1) • https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-2de-indice2019/ch01_cours3b

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Cours 3 - Programmation d'une fonction en langage Python - Ordinateur (2) • 01_Indice2de_ordi_cours3c.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Cours 3 - Programmation d'une fonction en langage Python - Casio (2) • c1c3c.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Cours 3 - Programmation d'une fonction en langage Python - Texas (2) • c1c3c.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Cours 3 - Programmation d'une fonction en langage Python - NumWorks (2) • https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-2de-indice2019/ch01_cours3c

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Cours 3 - Programmation d'une fonction en langage Python - Ordinateur (3) • 01_Indice2de_ordi_cours3d.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Cours 3 - Programmation d'une fonction en langage Python - Casio (3) • c1c3d.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Cours 3 - Programmation d'une fonction en langage Python - Texas (3) • c1c3d.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Cours 3 - Programmation d'une fonction en langage Python - NumWorks (3) • https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-2de-indice2019/ch01_cours3d

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 6 - Python - Ordinateur (1) • 01_Indice2de_ordi_capacite6.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 6 - Python - Casio (1) • c1cap6q1.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 6 - Python - Texas (1) • c1cap6q1.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 6 - Python - NumWorks (1) • https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-2de-indice2019/ch01_capacite6

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 6 - Python - Ordinateur (2) • 01_Indice2de_ordi_capacite6_2.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 6 - Python - Casio (2) • c1cap6q2.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 6 - Python - Texas (2) • c1cap6q2.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 6 - Python - NumWorks (2) • https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-2de-indice2019/ch01_capacite6_2

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 7 - Python - Ordinateur (1) • 01_Indice2de_ordi_capacite7.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 7 - Python - Casio (1) • c1cap7q1.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 7 - Python - Texas (1) • c1cap7q1.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 7 - Python - NumWorks (1) • https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-2de-indice2019/ch01_capacite7

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 7 - Python - Ordinateur (2) • 01_Indice2de_ordi_capacite7_2.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 7 - Python - Casio (2) • c1cap7q2.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 7 - Python - Texas (2) • c1cap7q2.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 7 - Python - NumWorks (2) • https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-2de-indice2019/ch01_capacite7_2

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 8 - Python - Ordinateur • 01_Indice2de_ordi_capacite8.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 8 - Python - Casio • c1cap8.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 8 - Python - Texas • c1cap8.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 8 - Python - NumWorks • https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-2de-indice2019/ch01_capacite8

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 10 - Python - Ordinateur (2) • 01_Indice2de_ordi_capacite10_2.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 10 - Python - Casio (2) • c1cap10q2.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 10 - Python - Texas (2) • c1cap10q2.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 10 - Python - NumWorks (2) • https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-2de-indice2019/ch01_capacite10_2

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 10 - Python - Ordinateur (3) • 01_Indice2de_ordi_capacite10_3.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 10 - Python - Casio (3) • c1cap10q3.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 10 - Python - Texas (3) • c1cap10q3.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 10 - Python - NumWorks (3) • https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-2de-indice2019/ch01_capacite10_3

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 11 - Python - Ordinateur • 01_Indice2de_ordi_capacite11.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 11 - Python - Casio • c1cap11.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 11 - Python - Texas • c1cap11.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 11 - Python - NumWorks • https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-2de-indice2019/ch01_capacite11

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 12 - Python - Ordinateur • 01_Indice2de_ordi_capacite12.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 12 - Python - Casio • c1cap12.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 12 - Python - Texas • c1cap12.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Capacité 12 - Python - NumWorks • https://workshop.numworks.com/python/manuel-2de-indice2019/ch01_capacite12

## Parcours 4

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Exercice 116 - Python - Ordinateur • 01_Indice2de_ordi_ex116.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Exercice 118 - Python - Ordinateur • 01_Indice2de_ordi_ex118.py

## Pour aller plus loin

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Exercice 119 - Python - Ordinateur • 01_Indice2de_ordi_ex119.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Exercice 119 - Python - Casio • c1ex119.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Exercice 119 - Python - Texas • c1ex119.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Exercice 119 - Python - NumWorks • https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-2de-indice2019/ch01_ex119

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Exercice 122 - Python - Ordinateur (1) • 01_Indice2de_ordi_ex122_1.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Exercice 122 - Python - Casio (1) • c1ex122q1.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Exercice 122 - Python - Texas (1) • c1ex122q1.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Exercice 122 - Python - NumWorks (1) • https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-2de-indice2019/ch01_ex122_1

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Exercice 122 - Python - Ordinateur (2) • 01_Indice2de_ordi_ex122_2.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Exercice 122 - Python - Casio (2) • c1ex122q2.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Exercice 122 - Python - Texas (2) • c1ex122q2.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 1 - Exercice 122 - Python - NumWorks (2) • https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-2de-indice2019/ch01_ex122_2

## Vidéos

- **Vidéos :**
Chapitre 1 - Capacité 4 - Apprendre à programmer en Python • https://bordas.media/01_Indice2de_capacite04

- **Vidéos :**
Chapitre 1 - Capacité 5 - Apprendre à programmer en Python • https://bordas.media/01_Indice2de_capacite05

- **Vidéos :**
Chapitre 1 - Capacité 6 - Utiliser les fonctions avec Python • https://bordas.media/01_Indice2de_capacite06

- **Vidéos :**
Chapitre 1 - Capacité 10 - Programmer une instruction conditionnelle • https://bordas.media/01_Indice2de_capacite10

- **Vidéos :**
Chapitre 1 - Capacité 11 - Programmer une boucle • https://bordas.media/01_Indice2de_capacite11

- **Vidéos :**
Chapitre 1 - Capacité 12 - Programmer une boucle • https://bordas.media/01_Indice2de_capacite12

# Chapitre 2 - Ensembles et nombres

## Livre du professeur

- **Livre du professeur :**
Chapitre 2 - Livre du professeur (mis à jour en 2021) • 02_Indice2de_LDP_prof.pdf

## Découvrir

- **Activités modifiables :**
Chapitre 2 - Activité 1 - Fichier texte - Enseignant • 02_Indice2de_activite1_prof.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 2 - Activité 2 - Fichier texte - Enseignant • 02_Indice2de_activite2_prof.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 2 - Activité 3 - Fichier texte - Enseignant • 02_Indice2de_activite3_prof.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 2 - Activité 4 - Fichier texte - Enseignant • 02_Indice2de_activite4_prof.docx

## Pour démarrer

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 2 - Exercice 22 - Correction détaillée • 02_Indice2de_ex22.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 2 - Exercice 32 - Correction détaillée • 02_Indice2de_ex32.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 2 - Exercice 41 - Correction détaillée • 02_Indice2de_ex41.pdf

## Pour s'entraîner

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 2 - Exercice 55 - Correction détaillée • 02_Indice2de_ex55.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 2 - Exercice 78 - Correction détaillée • 02_Indice2de_ex78.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 2 - Exercice 96 - Correction détaillée • 02_Indice2de_ex96.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 2 - Exercice 128 - Correction détaillée • 02_Indice2de_ex128.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 2 - Exercice 140 - Correction détaillée • 02_Indice2de_ex140.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 2 - Exercice 150 - Correction détaillée • 02_Indice2de_ex150.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 2 - Exercice 162 - Correction détaillée • 02_Indice2de_ex162.pdf

## Faire le point

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 2 - Faire le point - Exercice 1 - Correction détaillée • 02_Indice2de_ex1FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 2 - Faire le point - Exercice 2 - Correction détaillée • 02_Indice2de_ex2FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 2 - Faire le point - Exercice 3 - Correction détaillée • 02_Indice2de_ex3FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 2 - Faire le point - Exercice 4 - Correction détaillée • 02_Indice2de_ex4FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 2 - Faire le point - Exercice 5 - Correction détaillée • 02_Indice2de_ex5FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 2 - Faire le point - Exercice 6 - Correction détaillée • 02_Indice2de_ex6FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 2 - Faire le point - Exercice 7 - Correction détaillée • 02_Indice2de_ex7FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 2 - Faire le point - Exercice 8 - Correction détaillée • 02_Indice2de_ex8FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 2 - Faire le point - Exercice 9 - Correction détaillée • 02_Indice2de_ex9FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 2 - Faire le point - Exercice 10 - Correction détaillée • 02_Indice2de_ex10FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 2 - Faire le point - Exercice 11 - Correction détaillée • 02_Indice2de_ex11FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 2 - Faire le point - Exercice 12 - Correction détaillée • 02_Indice2de_ex12FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 2 - Faire le point - Exercice 13 - Correction détaillée • 02_Indice2de_ex13FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 2 - Faire le point - Exercice 14 - Correction détaillée • 02_Indice2de_ex14FP.pdf

## Parcours 1

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 2 - Parcours 1 - Exercice 178 - Correction détaillée • 02_Indice2de_ex178.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 2 - Parcours 1 - Exercice 179 - Correction détaillée • 02_Indice2de_ex179.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 2 - Parcours 1 - Exercice 180 - Correction détaillée • 02_Indice2de_ex180.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 2 - Parcours 1 - Exercice 181 - Correction détaillée • 02_Indice2de_ex181.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 2 - Parcours 1 - Exercice 182 - Correction détaillée • 02_Indice2de_ex182.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 2 - Parcours 1 - Exercice 183 - Correction détaillée • 02_Indice2de_ex183.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 2 - Parcours 1 - Exercice 184 - Correction détaillée • 02_Indice2de_ex184.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 2 - Parcours 1 - Exercice 185 - Correction détaillée • 02_Indice2de_ex185.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 2 - Parcours 1 - Exercice 186 - Correction détaillée • 02_Indice2de_ex186.pdf

## Parcours 2

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 2 - Parcours 2 - Exercice 187 - Correction détaillée • 02_Indice2de_ex187.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 2 - Parcours 2 - Exercice 188 - Correction détaillée • 02_Indice2de_ex188.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 2 - Parcours 2 - Exercice 189 - Correction détaillée • 02_Indice2de_ex189.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 2 - Parcours 2 - Exercice 190 - Correction détaillée • 02_Indice2de_ex190.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 2 - Parcours 2 - Exercice 191 - Correction détaillée • 02_Indice2de_ex191.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 2 - Parcours 2 - Exercice 192 - Correction détaillée • 02_Indice2de_ex192.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 2 - Parcours 2 - Exercice 193 - Correction détaillée • 02_Indice2de_ex193.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 2 - Parcours 2 - Exercice 194 - Correction détaillée • 02_Indice2de_ex194.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 2 - Parcours 2 - Exercice 195 - Correction détaillée • 02_Indice2de_ex195.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 2 - Parcours 2 - Exercice 196 - Correction détaillée • 02_Indice2de_ex196.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 2 - Parcours 2 - Exercice 197 - Correction détaillée • 02_Indice2de_ex197.pdf

## 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_Indice2de_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_Indice2de_capacite9.clmc

- **Animations :**
Chapitre 2 - TP1 - Approximation de ? par les aires • https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336809/02_Indice2de_TP1.clmc

## Cours

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 2 - Algorithme 11 - Python - Ordinateur (1) • 02_Indice2de_ordi_algorithme11_1.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 2 - Algorithme 11 - Python - Casio (1) • c2alg11q1.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 2 - Algorithme 11 - Python - Texas (1) • c2alg11q1.8xv

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 2 - Algorithme 11 - Python - NumWorks (1) • https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-2de-indice2019/ch02_algorithme11

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 2 - Algorithme 11 - Python - Ordinateur (2) • 02_Indice2de_ordi_algorithme11_2.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 2 - Algorithme 11 - Python - Casio (2) • c2alg11q2.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 2 - Algorithme 11 - Python - Texas (2) • c2alg11q2.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 2 - Algorithme 11 - Python - NumWorks (2) • https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-2de-indice2019/ch02_algorithme11_2

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 2 - Algorithme 12 - Python - Ordinateur (1) • 02_Indice2de_ordi_algorithme12_1.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 2 - Algorithme 12 - Python - Casio (1) • c2alg12q1.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 2 - Algorithme 12 - Python - Texas (1) • c2alg12q1.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 2 - Algorithme 12 - Python - NumWorks (1) • https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-2de-indice2019/ch02_algorithme12

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 2 - Algorithme 12 - Python - Ordinateur (2) • 02_Indice2de_ordi_algorithme12_2.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 2 - Algorithme 12 - Python - Casio (2) • c2alg12q2.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 2 - Algorithme 12 - Python - Texas (2) • c2alg12q2.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 2 - Algorithme 12 - Python - NumWorks (2) • https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-2de-indice2019/ch02_algorithme12_2

- **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 13 - Python - NumWorks • https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-2de-indice2019/ch02_algorithme13

- **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 - Algorithme 14 - Python - Texas • c2alg14.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 2 - Algorithme 14 - Python - NumWorks • https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-2de-indice2019/ch02_algorithme14

## Vidéos

- **Vidéos :**
Chapitre 2 - Capacité 1 - Résoudre des problèmes avec des multiples et des diviseurs • https://bordas.media/02_Indice2de_capacite01

- **Vidéos :**
Chapitre 2 - Capacité 4 - Rendre une fraction irréductible • https://bordas.media/02_Indice2de_capacite04

- **Vidéos :**
Chapitre 2 - Capacité 6 - Donner un encadrement d'un nombre réel • https://bordas.media/02_Indice2de_capacite06

- **Vidéos :**
Chapitre 2 - Capacité 9 - Déterminer l'intersection de deux intervalles • https://bordas.media/02_Indice2de_capacite09a

- **Vidéos :**
Chapitre 2 - Capacité 2 - Résoudre des problèmes avec des nombres pairs ou impairs • https://bordas.media/02_Indice2de_capacite02

- **Vidéos :**
Chapitre 2 - Capacité 7 - Noter un intervalle • https://bordas.media/02_Indice2de_capacite07

- **Vidéos :**
Chapitre 2 - Capacité 9 - Déterminer l'union de deux intervalles • https://bordas.media/02_Indice2de_capacite09b

# Chapitre 3 - Calcul numérique - Calcul littéral

## Livre du professeur

- **Livre du professeur :**
Chapitre 3 - Livre du professeur (mis à jour en 2021) • 03_Indice2de_LDP_prof.pdf

## Découvrir

- **Activités modifiables :**
Chapitre 3 - Activité 1 - Fichier texte - Enseignant • 03_Indice2de_activite1_prof.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 3 - Activité 2 - Fichier texte - Enseignant • 03_Indice2de_activite2_prof.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 3 - Activité 3 - Fichier texte - Enseignant • 03_Indice2de_activite3_prof.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 3 - Activité 4 - Fichier texte - Enseignant • 03_Indice2de_activite4_prof.docx

## Pour démarrer

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Exercice 13 - Correction détaillée • 03_Indice2de_ex13.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Exercice 24 - Correction détaillée • 03_Indice2de_ex24.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Exercice 36 - Correction détaillée • 03_Indice2de_ex36.pdf

## Pour s'entraîner

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Exercice 45 - Correction détaillée • 03_Indice2de_ex45.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Exercice 53 - Correction détaillée • 03_Indice2de_ex53.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Exercice 63 - Correction détaillée • 03_Indice2de_ex63.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Exercice 89 - Correction détaillée • 03_Indice2de_ex89.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Exercice 97 - Correction détaillée • 03_Indice2de_ex97.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Exercice 113 - Correction détaillée • 03_Indice2de_ex113.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Exercice 121 - Correction détaillée • 03_Indice2de_ex121.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Exercice 141 - Correction détaillée • 03_Indice2de_ex141.pdf

## Faire le point

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Faire le point - Exercice 1 - Correction détaillée • 03_Indice2de_ex1FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Faire le point - Exercice 2 - Correction détaillée • 03_Indice2de_ex2FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Faire le point - Exercice 3 - Correction détaillée • 03_Indice2de_ex3FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Faire le point - Exercice 4 - Correction détaillée • 03_Indice2de_ex4FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Faire le point - Exercice 5 - Correction détaillée • 03_Indice2de_ex5FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Faire le point - Exercice 6 - Correction détaillée • 03_Indice2de_ex6FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Faire le point - Exercice 7 - Correction détaillée • 03_Indice2de_ex7FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Faire le point - Exercice 8 - Correction détaillée • 03_Indice2de_ex8FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Faire le point - Exercice 9 - Correction détaillée • 03_Indice2de_ex9FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Faire le point - Exercice 10 - Correction détaillée • 03_Indice2de_ex10FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Faire le point - Exercice 11 - Correction détaillée • 03_Indice2de_ex11FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Faire le point - Exercice 12 - Correction détaillée • 03_Indice2de_ex12FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Faire le point - Exercice 13 - Correction détaillée • 03_Indice2de_ex13FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Faire le point - Exercice 14 - Correction détaillée • 03_Indice2de_ex14FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Faire le point - Exercice 15 - Correction détaillée • 03_Indice2de_ex15FP.pdf

## Parcours 1

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Parcours 1 - Exercice 152 - Correction détaillée • 03_Indice2de_ex152.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Parcours 1 - Exercice 153 - Correction détaillée • 03_Indice2de_ex153.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Parcours 1 - Exercice 154 - Correction détaillée • 03_Indice2de_ex154.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Parcours 1 - Exercice 155 - Correction détaillée • 03_Indice2de_ex155.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Parcours 1 - Exercice 156 - Correction détaillée • 03_Indice2de_ex156.pdf

## Parcours 2

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Parcours 2 - Exercice 157 - Correction détaillée • 03_Indice2de_ex157.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Parcours 2 - Exercice 158 - Correction détaillée • 03_Indice2de_ex158.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Parcours 2 - Exercice 159 - Correction détaillée • 03_Indice2de_ex159.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Parcours 2 - Exercice 160 - Correction détaillée • 03_Indice2de_ex160.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Parcours 2 - Exercice 161 - Correction détaillée • 03_Indice2de_ex161.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 3 - Parcours 2 - Exercice 162 - Correction détaillée • 03_Indice2de_ex162.pdf

## Cours

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Algorithmique 13 - Python - Ordinateur • 03_Indice2de_ordi_algorithmique13.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Algorithmique 13 - Python - Casio • c3alg13.py

- **Fichiers logiciels :**

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

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Algorithmique 13 - Python - NumWorks • https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-2de-indice2019/ch03_algorithmique13

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Logiciel - Calcul formel avec le logiciel Xcas • 03_Indice2de_calculformel.xws

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Logiciel - Calcul formel avec Geogebra • 03_Indice2de_calculformel.ggb

## Parcours 3

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Parcours 3 - GeoGebra (1) • 03_Indice2de_parcours3_1.ggb

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 3 - Parcours 3 - GeoGebra (2) • 03_Indice2de_parcours3_2.ggb

## Vidéos

- **Vidéos :**
Chapitre 3 - Capacité 2 - Réduire une expression au même dénominateur • https://bordas.media/03_Indice2de_capacite02

- **Vidéos :**
Chapitre 3 - Capacité 4 - Extraire un carré parfait d'une racine carrée • https://bordas.media/03_Indice2de_capacite04a

- **Vidéos :**
Chapitre 3 - Capacité 4 - Réduire une expression contenant des racines carrées • https://bordas.media/03_Indice2de_capacite04c

- **Vidéos :**
Chapitre 3 - Capacité 7 a - Résoudre une équation • https://bordas.media/03_Indice2de_capacite07a

- **Vidéos :**
Chapitre 3 - Capacité 7 b - Résoudre une équation-produit • https://bordas.media/03_Indice2de_capacite07b

- **Vidéos :**
Chapitre 3 - Capacité 7 c - Résoudre une équation-quotient • https://bordas.media/03_Indice2de_capacite07c

- **Vidéos :**
Chapitre 3 - Capacité 8 - Factoriser une expression • https://bordas.media/03_Indice2de_capacite08b

- **Vidéos :**
Chapitre 3 - Capacité 9 - Résoudre une inéquation • https://bordas.media/03_Indice2de_capacite09

- **Vidéos :**
Chapitre 3 - Capacité 10 - Résoudre un problème avec une inéquation • https://bordas.media/03_Indice2de_capacite10

- **Vidéos :**
Chapitre 3 - Capacité 1 - Effectuer des calculs de fractions • https://bordas.media/03_Indice2de_capacite01

- **Vidéos :**
Chapitre 3 - Capacité 4 - Appliquer les formules sur les racines carrées • https://bordas.media/03_Indice2de_capacite04b

- **Vidéos :**
Chapitre 3 - Capacité 8 - Développer une expression • https://bordas.media/03_Indice2de_capacite08a

- **Vidéos :**
Chapitre 3 - Capacité 8 - Appliquer les identités remarquables • https://bordas.media/03_Indice2de_capacite08c

# Chapitre 4 - Vecteurs

## Livre du professeur

- **Livre du professeur :**
Chapitre 4 - Livre du professeur (mis à jour en 2021) • 04_Indice2de_LDP_prof.pdf

## Découvrir

- **Activités modifiables :**
Chapitre 4 - Activité 1 - Fichier texte - Enseignant • 04_Indice2de_activite1_prof.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 4 - Activité 2 - Fichier texte - Enseignant • 04_Indice2de_activite2_prof.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 4 - Activité 3 - Fichier texte - Enseignant • 04_Indice2de_activite3_prof.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 4 - Activité 4 - Fichier texte - Enseignant • 04_Indice2de_activite4_prof.docx

## Pour démarrer

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 4 - Exercice 16 - Correction détaillée • 04_Indice2de_ex16.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 4 - Exercice 22 - Correction détaillée • 04_Indice2de_ex22.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 4 - Exercice 30 - Correction détaillée • 04_Indice2de_ex30.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 4 - Exercice 39 - Correction détaillée • 04_Indice2de_ex39.pdf

## Pour s'entraîner

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 4 - Exercice 50 - Correction détaillée • 04_Indice2de_ex50.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 4 - Exercice 55 - Correction détaillée • 04_Indice2de_ex55.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 4 - Exercice 75 - Correction détaillée • 04_Indice2de_ex75.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 4 - Exercice 82 - Correction détaillée • 04_Indice2de_ex82.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 4 - Exercice 93 - Correction détaillée • 04_Indice2de_ex93.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 4 - Exercice 105 - Correction détaillée • 04_Indice2de_ex105.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 4 - Exercice 113 - Correction détaillée • 04_Indice2de_ex113.pdf

## Faire le point

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 4 - Faire le point - Exercice 1 - Correction détaillée • 04_Indice2de_ex01FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 4 - Faire le point - Exercice 2 - Correction détaillée • 04_Indice2de_ex02FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 4 - Faire le point - Exercice 3 - Correction détaillée • 04_Indice2de_ex03FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 4 - Faire le point - Exercice 4 - Correction détaillée • 04_Indice2de_ex04FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 4 - Faire le point - Exercice 5 - Correction détaillée • 04_Indice2de_ex05FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 4 - Faire le point - Exercice 6 - Correction détaillée • 04_Indice2de_ex06FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 4 - Faire le point - Exercice 7 - Correction détaillée • 04_Indice2de_ex07FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 4 - Faire le point - Exercice 8 - Correction détaillée • 04_Indice2de_ex08FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 4 - Faire le point - Exercice 9 - Correction détaillée • 04_Indice2de_ex09FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 4 - Faire le point - Exercice 10 - Correction détaillée • 04_Indice2de_ex10FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 4 - Faire le point - Exercice 11 - Correction détaillée • 04_Indice2de_ex11FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 4 - Faire le point - Exercice 12 - Correction détaillée • 04_Indice2de_ex12FP.pdf

## Parcours 1

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 4 - Parcours 1 - Exercice 128 - Correction détaillée • 04_Indice2de_ex128.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 4 - Parcours 1 - Exercice 129 - Correction détaillée • 04_Indice2de_ex129.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 4 - Parcours 1 - Exercice 130 - Correction détaillée • 04_Indice2de_ex130.pdf

## Parcours 2

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 4 - Parcours 1 - Exercice 131 - Correction détaillée • 04_Indice2de_ex131.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 4 - Parcours 2 - Exercice 132 - Correction détaillée • 04_Indice2de_ex132.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 4 - Parcours 2 - Exercice 133 - Correction détaillée • 04_Indice2de_ex133.pdf

## Animations

- **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/9782047336809/04_Indice2de_cours.clmc

## Cours

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 4 - Logiciels - Constructions avec GeoGebra - Construire des représentants d'un secteur • 04_Indice2de_logicielsa.ggb

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 4 - Logiciels - Constructions avec GeoGebra - Construire une figure et conjecturer en géométrie repérée • 04_Indice2de_logicielsb.ggb

## Travaux pratiques

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 4 - Travaux pratiques 1 - Géométrie - GeoGebra • 04_Indice2de_TP1.ggb

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 4 - Travaux pratiques 1 - Géométrie - Cabri Express • 04_Indice2de_TP1.clmx

## Vidéos

- **Vidéos :**
Chapitre 4 - Capacité 1 - Construire un point défini à partir de vecteurs • https://bordas.media/04_Indice2de_capacite01

- **Vidéos :**
Chapitre 4 - Capacité 4 - Construire un point défini à partir d'une somme de vecteurs • https://bordas.media/04_Indice2de_capacite04

- **Vidéos :**
Chapitre 4 - Capacité 5 - Construire un vecteur comme produit et somme de vecteurs • https://bordas.media/04_Indice2de_capacite05a

- **Vidéos :**
Chapitre 4 - Capacité 5 - Construire un point à partir d'une égalité vectorielle • https://bordas.media/04_Indice2de_capacite05b

- **Vidéos :**
Chapitre 4 - Capacité 7 - Exprimer un vecteur en fonction de deux autres • https://bordas.media/04_Indice2de_capacite07

- **Vidéos :**
Chapitre 4 - Capacité 8 - Calculer les coordonnées d’un vecteur • https://bordas.media/04_Indice2de_capacite08

- **Vidéos :**
Chapitre 4 - Capacité 9 - Appliquer des formules sur les coordonnées des vecteurs • https://bordas.media/04_Indice2de_capacite09

- **Vidéos :**
Chapitre 4 - Capacité 10 - Calculer la longueur d'un segment • https://bordas.media/04_Indice2de_capacite10

- **Vidéos :**
Chapitre 4 - Capacité 11 - Calculer les coordonnées d’un milieu • https://bordas.media/04_Indice2de_capacite11

- **Vidéos :**
Chapitre 4 - Capacité 12 - Utiliser le critère de colinéarité • https://bordas.media/04_Indice2de_capacite12

- **Vidéos :**
Chapitre 4 - Capacité 13 a - Appliquer le critère de colinéarité pour démontrer l'alignement • https://bordas.media/04_Indice2de_capacite13a

- **Vidéos :**
Chapitre 4 - Capacité 13 b - Appliquer le critère de colinéarité pour démontrer le parallélisme • https://bordas.media/04_Indice2de_capacite13b

# Chapitre 5 - Géométrie

## Livre du professeur

- **Livre du professeur :**
Chapitre 5 - Livre du professeur (mis à jour en 2021) • 05_Indice2de_LDP_prof.pdf

## Découvrir

- **Activités modifiables :**
Chapitre 5 - Activité 1 - Fichier texte - Enseignant • 05_Indice2de_activite1_prof.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 5 - Activité 2 - Fichier texte - Enseignant • 05_Indice2de_activite2_prof.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 5 - Activité 3 - Fichier texte - Enseignant • 05_Indice2de_activite3_prof.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 5 - Activité 4 - Fichier texte - Enseignant • 05_Indice2de_activite4_prof.docx

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 5 - Activité 2 - Géométrie - GeoGebra • 05_Indice2de_activite2.ggb

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 5 - Activité 2 - Géométrie - Cabri Express • 05_Indice2de_activite2.clmx

## Pour démarrer

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 5 - Exercice 18 - Correction détaillée • 05_Indice2de_ex18.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 5 - Exercice 30 - Correction détaillée • 05_Indice2de_ex30.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 5 - Exercice 37 - Correction détaillée • 05_Indice2de_ex37.pdf

## Pour s'entraîner

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 5 - Exercice 49 - Correction détaillée • 05_Indice2de_ex49.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 5 - Exercice 54 - Correction détaillée • 05_Indice2de_ex54.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 5 - Exercice 63 - Correction détaillée • 05_Indice2de_ex63.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 5 - Exercice 69 - Correction détaillée • 05_Indice2de_ex69.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 5 - Exercice 78 - Correction détaillée • 05_Indice2de_ex78.pdf

## Faire le point

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 5 - Faire le point - Exercice 1 - Correction détaillée • 05_Indice2de_ex1FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 5 - Faire le point - Exercice 2 - Correction détaillée • 05_Indice2de_ex2FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 5 - Faire le point - Exercice 3 - Correction détaillée • 05_Indice2de_ex3FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 5 - Faire le point - Exercice 4 - Correction détaillée • 05_Indice2de_ex4FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 5 - Faire le point - Exercice 5 - Correction détaillée • 05_Indice2de_ex5FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 5 - Faire le point - Exercice 6 - Correction détaillée • 05_Indice2de_ex6FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 5 - Faire le point - Exercice 7 - Correction détaillée • 05_Indice2de_ex7FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 5 - Faire le point - Exercice 8 - Correction détaillée • 05_Indice2de_ex8FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 5 - Faire le point - Exercice 9 - Correction détaillée • 05_Indice2de_ex9FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 5 - Faire le point - Exercice 10 - Correction détaillée • 05_Indice2de_ex10FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 5 - Faire le point - Exercice 11 - Correction détaillée • 05_Indice2de_ex11FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 5 - Faire le point - Exercice 12 - Correction détaillée • 05_Indice2de_ex12FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 5 - Faire le point - Exercice 13 - Correction détaillée • 05_Indice2de_ex13FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 5 - Faire le point - Exercice 14 - Correction détaillée • 05_Indice2de_ex14FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 5 - Faire le point - Exercice 15 - Correction détaillée • 05_Indice2de_ex15FP.pdf

## Parcours 1

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 5 - Parcours 1 - Exercice 83 - Correction détaillée • 05_Indice2de_ex83.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 5 - Parcours 1 - Exercice 84 - Correction détaillée • 05_Indice2de_ex84.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 5 - Parcours 1 - Exercice 85 - Correction détaillée • 05_Indice2de_ex85.pdf

## Parcours 2

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 5 - Parcours 2 - Exercice 86 - Correction détaillée • 05_Indice2de_ex86.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 5 - Parcours 2 - Exercice 87 - Correction détaillée • 05_Indice2de_ex87.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 5 - Parcours 2 - Exercice 88 - Correction détaillée • 05_Indice2de_ex88.pdf

## Cours

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 5 - Logiciels - Construction avec GeoGebra - Construire une figure et conjecturer • 05_Indice2de_logicielsa.ggb

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 5 - Logiciels - Construction avec GeoGebra - Construire le projeté orthogonal d'un point sur une droite • 05_Indice2de_logicielsb.ggb

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 5 - Logiciels - Construction avec GeoGebra - Construire l'image d'un triangle par une symétrie • 05_Indice2de_logicielsc.ggb

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 5 - Logiciels - Construction avec Cabri Express - Construire une figure et conjecturer • 05_Indice2de_logicielsa.clmx

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 5 - Logiciels - Construction avec Cabri Express - Construire le projeté orthogonal d'un point sur une droite • 05_Indice2de_logicielsb.clmx

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 5 - Logiciels - Construction avec Cabri Express - Construire l'image d'un triangle par une symétrie • 05_Indice2de_logicielsc.clmx

## Vidéos

- **Vidéos :**
Chapitre 5 - Capacité 1 - Calculer une longueur avec cos, sin ou tan • https://bordas.media/05_Indice2de_capacite01a

- **Vidéos :**
Chapitre 5 - Capacité 2 - Calculer l'aire d'une figure • https://bordas.media/05_Indice2de_capacite02

- **Vidéos :**
Chapitre 5 - Capacité 5 - Calculer une longueur dans un solide • https://bordas.media/05_Indice2de_capacite05

- **Vidéos :**
Chapitre 5 - Capacité 6 - Calculer le volume d'une pyramide • https://bordas.media/05_Indice2de_capacite06

- **Vidéos :**
Chapitre 5 - Capacité 1 - Calculer une longueur à l'aide du théorème de Thalès • https://bordas.media/05_Indice2de_capacite01b

- **Vidéos :**
Chapitre 5 - Capacité 4 - Démontrer que deux droites ne sont pas parallèles • https://bordas.media/05_Indice2de_capacite04

# Chapitre 6 - Droites et systèmes

## Livre du professeur

- **Livre du professeur :**
Chapitre 6 - Livre du professeur (mis à jour en 2021) • 06_Indice2de_LDP_prof.pdf

## Découvrir

- **Activités modifiables :**
Chapitre 6 - Activité 1 - Fichier texte - Enseignant • 06_Indice2de_activite1_prof.docx

- **Activités modifiables :**

Chapitre 6 - Activité 2 - Fichier texte - Enseignant • 06_Indice2de_activite2_prof.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 6 - Activité 3 - Fichier texte - Enseignant • 06_Indice2de_activite3_prof.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 6 - Activité 4 - Fichier texte - Enseignant • 06_Indice2de_activite4_prof.docx

## Pour démarrer

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 6 - Exercice 19 - Correction détaillée • 06_Indice2de_ex19.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 6 - Exercice 26 - Correction détaillée • 06_Indice2de_ex26.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 6 - Exercice 34 - Correction détaillée • 06_Indice2de_ex34.pdf

## Pour s'entraîner

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 6 - Exercice 41 - Correction détaillée • 06_Indice2de_ex41.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 6 - Exercice 87 - Correction détaillée • 06_Indice2de_ex87.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 6 - Exercice 104 - Correction détaillée • 06_Indice2de_ex104.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 6 - Exercice 110 - Correction détaillée • 06_Indice2de_ex110.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 6 - Exercice 113 - Correction détaillée • 06_Indice2de_ex113.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 6 - Exercice 135 - Correction détaillée • 06_Indice2de_ex135.pdf

## Faire le point

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 6 - Faire le point - Exercice 1 - Correction détaillée • 06_Indice2de_ex1FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 6 - Faire le point - Exercice 2 - Correction détaillée • 06_Indice2de_ex2FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 6 - Faire le point - Exercice 3 - Correction détaillée • 06_Indice2de_ex3FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 6 - Faire le point - Exercice 4 - Correction détaillée • 06_Indice2de_ex4FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 6 - Faire le point - Exercice 5 - Correction détaillée • 06_Indice2de_ex5FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 6 - Faire le point - Exercice 6 - Correction détaillée • 06_Indice2de_ex6FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 6 - Faire le point - Exercice 7 - Correction détaillée • 06_Indice2de_ex7FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 6 - Faire le point - Exercice 8 - Correction détaillée • 06_Indice2de_ex8FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 6 - Faire le point - Exercice 9 - Correction détaillée • 06_Indice2de_ex9FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 6 - Faire le point - Exercice 10 - Correction détaillée • 06_Indice2de_ex10FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 6 - Faire le point - Exercice 11 - Correction détaillée • 06_Indice2de_ex11FP.pdf

## Parcours 1

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 6 - Parcours 1 - Exercice 156 - Correction détaillée • 06_Indice2de_ex156.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 6 - Parcours 1 - Exercice 157 - Correction détaillée • 06_Indice2de_ex157.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 6 - Parcours 1 - Exercice 158 - Correction détaillée • 06_Indice2de_ex158.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 6 - Parcours 1 - Exercice 159 - Correction détaillée • 06_Indice2de_ex159.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 6 - Parcours 1 - Exercice 160 - Correction détaillée • 06_Indice2de_ex160.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 6 - Parcours 1 - Exercice 161 - Correction détaillée • 06_Indice2de_ex161.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 6 - Parcours 1 - Exercice 162 - Correction détaillée • 06_Indice2de_ex162.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 6 - Parcours 1 - Exercice 163 - Correction détaillée • 06_Indice2de_ex163.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 6 - Parcours 1 - Exercice 164 - Correction détaillée • 06_Indice2de_ex164.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 6 - Parcours 1 - Exercice 165 - Correction détaillée • 06_Indice2de_ex165.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 6 - Parcours 1 - Exercice 166 - Correction détaillée • 06_Indice2de_ex166.pdf

## Parcours 2

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 6 - Parcours 2 - Exercice 167 - Correction détaillée • 06_Indice2de_ex167.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 6 - Parcours 2 - Exercice 168 - Correction détaillée • 06_Indice2de_ex168.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 6 - Parcours 2 - Exercice 169 - Correction détaillée • 06_Indice2de_ex169.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 6 - Parcours 2 - Exercice 170 - Correction détaillée • 06_Indice2de_ex170.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 6 - Parcours 2 - Exercice 171 - Correction détaillée • 06_Indice2de_ex171.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 6 - Parcours 2 - Exercice 172 - Correction détaillée • 06_Indice2de_ex172.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 6 - Parcours 2 - Exercice 173 - Correction détaillée • 06_Indice2de_ex173.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 6 - Parcours 2 - Exercice 174 - Correction détaillée • 06_Indice2de_ex174.pdf

## Animations

- **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

## Cours

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 6 - Algorithmique 12 - Python - Ordinateur • 06_Indice2de_ordi_algorithmique12.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 6 - Algorithmique 12 - Python - Casio • c06alg12.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 6 - Algorithmique 12 - Python - Texas • c6alg12.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 6 - Algorithmique 12 - Python - NumWorks • https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-2de-indice2019/ch06_algorithmique12

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 6 - Algorithmique 14 - Python - Ordinateur • 06_Indice2de_ordi_algorithmique14.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 6 - Algorithmique 14 - Python - Casio • c06alg14.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 6 - Algorithmique 14 - Python - Texas • c6alg14.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 6 - Algorithmique 14 - Python - NumWorks • https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-2de-indice2019/ch06_algorithmique14

## Vidéos

- **Vidéos :**
Chapitre 6 - Capacité 6 - Représenter une droite définie par son équation réduite • https://bordas.media/06_Indice2de_capacite06

- **Vidéos :**
Chapitre 6 - Capacité 7 a - Résoudre un système par substitution • https://bordas.media/06_Indice2de_capacite07a

- **Vidéos :**
Chapitre 6 - Capacité 7 b - Résoudre un système par combinaisons linéaires • https://bordas.media/06_Indice2de_capacite07b

- **Vidéos :**
Chapitre 6 - Capacité 1 - Déterminer une équation cartésienne d'une droite • https://bordas.media/06_Indice2de_capacite01

- **Vidéos :**

Chapitre 6 - Capacité 8 - Mettre un problème en équations (système) • https://bordas.media/06_Indice2de_capacite08

# Chapitre 7 - Fonctions de référence

## Livre du professeur

- **Livre du professeur :**
Chapitre 7 - Livre du professeur (mis à jour en 2021) • 07_Indice2de_LDP_prof.pdf

## Découvrir

- **Activités modifiables :**
Chapitre 7 - Activité 1 - Fichier texte - Enseignant • 07_Indice2de_activite1_prof.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 7 - Activité 2 - Fichier texte - Enseignant • 07_Indice2de_activite2_prof.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 7 - Activité 3 - Fichier texte - Enseignant • 07_Indice2de_activite3_prof.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 7 - Activité 4 - Fichier texte - Enseignant • 07_Indice2de_activite4_prof.docx

## Pour démarrer

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 7 - Exercice 16 - Correction détaillée • 07_Indice2de_ex16.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 7 - Exercice 25 - Correction détaillée • 07_Indice2de_ex25.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 7 - Exercice 28 - Correction détaillée • 07_Indice2de_ex28.pdf

## Pour s'entraîner

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 7 - Exercice 41 - Correction détaillée • 07_Indice2de_ex41.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 7 - Exercice 66 - Correction détaillée • 07_Indice2de_ex66.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 7 - Exercice 77 - Correction détaillée • 07_Indice2de_ex77.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 7 - Exercice 81 - Correction détaillée • 07_Indice2de_ex81.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 7 - Exercice 94 - Correction détaillée • 07_Indice2de_ex94.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 7 - Exercice 107 - Correction détaillée • 07_Indice2de_ex107.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 7 - Exercice 128 - Correction détaillée • 07_Indice2de_ex128.pdf

## Faire le point

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 7 - Faire le point - Exercice 1 - Correction détaillée • 07_Indice2de_ex01FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 7 - Faire le point - Exercice 2 - Correction détaillée • 07_Indice2de_ex02FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 7 - Faire le point - Exercice 3 - Correction détaillée • 07_Indice2de_ex03FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 7 - Faire le point - Exercice 4 - Correction détaillée • 07_Indice2de_ex04FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 7 - Faire le point - Exercice 5 - Correction détaillée • 07_Indice2de_ex05FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 7 - Faire le point - Exercice 6 - Correction détaillée • 07_Indice2de_ex06FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 7 - Faire le point - Exercice 7 - Correction détaillée • 07_Indice2de_ex07FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 7 - Faire le point - Exercice 8 - Correction détaillée • 07_Indice2de_ex08FP.pdf

## Parcours 1

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 7 - Parcours 1 - Exercice 136 - Correction détaillée • 07_Indice2de_ex136.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 7 - Parcours 1 - Exercice 137 - Correction détaillée • 07_Indice2de_ex137.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 7 - Parcours 1 - Exercice 138 - Correction détaillée • 07_Indice2de_ex138.pdf

## Parcours 2

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 7 - Parcours 2 - Exercice 139 - Correction détaillée • 07_Indice2de_ex139.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 7 - Parcours 2 - Exercice 140 - Correction détaillée • 07_Indice2de_ex140.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 7 - Parcours 2 - Exercice 141 - Correction détaillée • 07_Indice2de_ex141.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 7 - Parcours 2 - Exercice 142 - Correction détaillée • 07_Indice2de_ex142.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 7 - Parcours 2 - Exercice 143 - Correction détaillée • 07_Indice2de_ex143.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 7 - Parcours 2 - Exercice 144 - Correction détaillée • 07_Indice2de_ex144.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 7 - Parcours 2 - Exercice 145 - Correction détaillée • 07_Indice2de_ex145.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 7 - Parcours 2 - Exercice 146 - Correction détaillée • 07_Indice2de_ex146.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 7 - Parcours 2 - Exercice 147 - Correction détaillée • 07_Indice2de_ex147.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 7 - Parcours 2 - Exercice 148 - Correction détaillée • 07_Indice2de_ex148.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 7 - Parcours 2 - Exercice 149 - Correction détaillée • 07_Indice2de_ex149.pdf

## Animations

- **Animations :**
Chapitre 7 - 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_Indice2de__cours_capacite2.clmc

- **Animations :**
Chapitre 7 - 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_Indice2de_cours_capacite5.clmc

## Cours

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 7 - Capacité 8 - Formel - GeoGebra • 07_Indice2de_capacite8.ggb

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 7 - Capacité 8 - Formel - Xcas • 07_Indice2de_capacite8.xws

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 7 - Capacité 11 - Formel - GeoGebra • 07_Indice2de_capacite11.ggb

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 7 - Capacité 11 - Formel - Xcas • 07_Indice2de_capacite11.xws

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 7 - Logiciels - Géométrie - GeoGebra • 07_Indice2de_cabri_logiciels.clmx

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 7 - Logiciels - Géométrie - Cabri Express • 07_Indice2de_geogebra_logiciels.ggb

## Vidéos

- **Vidéos :**
Chapitre 7 - Capacité 1 - Comparer les images d'une fonction • https://bordas.media/07_Indice2de_capacite01

- **Vidéos :**
Chapitre 7 - Capacité 8 - Résoudre graphiquement une équation • https://bordas.media/07_Indice2de_capacite08a

- **Vidéos :**
Chapitre 7 - Capacité 8 - Résoudre graphiquement une inéquation • https://bordas.media/07_Indice2de_capacite08b

- **Vidéos :**
Chapitre 7 - Capacité 9 - Résoudre une inéquation en étudiant le signe d'un produit • https://bordas.media/07_Indice2de_capacite09

# Chapitre 8 - Variations des fonctions

## Livre du professeur

- **Livre du professeur :**
Chapitre 8 - Livre du professeur (mis à jour en 2021) • 08_Indice2de_LDP_prof.pdf

## Découvrir

- **Activités modifiables :**
Chapitre 8 - Activité 1 - Fichier texte - Enseignant • 08_Indice2de_activite1_prof.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 8 - Activité 2 - Fichier texte - Enseignant • 08_Indice2de_activite2_prof.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 8 - Activité 3 - Fichier texte - Enseignant • 08_Indice2de_activite3_prof.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 8 - Activité 4 - Fichier texte - Enseignant • 08_Indice2de_activite4_prof.docx

## Pour démarrer

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 8 - Exercice 22 - Correction détaillée • 08_Indice2de_ex22.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 8 - Exercice 25 - Correction détaillée • 08_Indice2de_ex25.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 8 - Exercice 31 - Correction détaillée • 08_Indice2de_ex31.pdf

## Pour s'entraîner

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 8 - Exercice 36 - Correction détaillée • 08_Indice2de_ex36.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 8 - Exercice 50 - Correction détaillée • 08_Indice2de_ex50.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 8 - Exercice 53 - Correction détaillée • 08_Indice2de_ex53.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 8 - Exercice 68 - Correction détaillée • 08_Indice2de_ex68.pdf

## Faire le point

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 8 - Faire le point - Exercice 1 - Correction détaillée • 08_Indice2de_ex1FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 8 - Faire le point - Exercice 2 - Correction détaillée • 08_Indice2de_ex2FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 8 - Faire le point - Exercice 3 - Correction détaillée • 08_Indice2de_ex3FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 8 - Faire le point - Exercice 4 - Correction détaillée • 08_Indice2de_ex4FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 8 - Faire le point - Exercice 5 - Correction détaillée • 08_Indice2de_ex5FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 8 - Faire le point - Exercice 6 - Correction détaillée • 08_Indice2de_ex6FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 8 - Faire le point - Exercice 7 - Correction détaillée • 08_Indice2de_ex7FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 8 - Faire le point - Exercice 8 - Correction détaillée • 08_Indice2de_ex8FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 8 - Faire le point - Exercice 9 - Correction détaillée • 08_Indice2de_ex9FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 8 - Faire le point - Exercice 10 - Correction détaillée • 08_Indice2de_ex10FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 8 - Faire le point - Exercice 11 - Correction détaillée • 08_Indice2de_ex11FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 8 - Faire le point - Exercice 12 - Correction détaillée • 08_Indice2de_ex12FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 8 - Faire le point - Exercice 13 - Correction détaillée • 08_Indice2de_ex13FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 8 - Faire le point - Exercice 14 - Correction détaillée • 08_Indice2de_ex14FP.pdf

## Parcours 1

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 8 - Parcours 1 - Exercice 79 - Correction détaillée • 08_Indice2de_ex79.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 8 - Parcours 1 - Exercice 80 - Correction détaillée • 08_Indice2de_ex80.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 8 - Parcours 1 - Exercice 81 - Correction détaillée • 08_Indice2de_ex81.pdf

## Parcours 2

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 8 - Parcours 2 - Exercice 82 - Correction détaillée • 08_Indice2de_ex82.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 8 - Parcours 2 - Exercice 83 - Correction détaillée • 08_Indice2de_ex83.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 8 - Parcours 2 - Exercice 84 - Correction détaillée • 08_Indice2de_ex84.pdf

## Animations

- **Animations :**
Chapitre 8 - 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

## Pour aller plus loin

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 8 - Exercice 97 - Fichier tableur • 08_Indice2de_ex97.xls

## Vidéos

- **Vidéos :**
Chapitre 8 - Capacité 1 - Dresser un tableau de variation • https://bordas.media/08_Indice2de_capacite01

- **Vidéos :**
Chapitre 8 - Capacité 5 - Étudier la fonction inverse • https://bordas.media/08_Indice2de_capacite05a

- **Vidéos :**
Chapitre 8 - Capacité 5 - Étudier les variations de la fonction carré • https://bordas.media/08_Indice2de_capacite05b

# Chapitre 9 - Information chiffrée

## Livre du professeur

- **Livre du professeur :**
Chapitre 9 - Livre du professeur (mis à jour en 2021) • 09_Indice2de_LDP_prof.pdf

## Découvrir

- **Activités modifiables :**
Chapitre 9 - Activité 1 - Fichier texte - Enseignant • 09_Indice2de_activite1_prof.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 9 - Activité 2 - Fichier texte - Enseignant • 09_Indice2de_activite2_prof.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 9 - Activité 3 - Fichier texte - Enseignant • 09_Indice2de_activite3_prof.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 9 - Activité 4 - Fichier texte - Enseignant • 09_Indice2de_activite4_prof.docx

## Pour démarrer

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 9 - Exercice 21 - Correction détaillée • 09_Indice2de_ex21.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 9 - Exercice 27 - Correction détaillée • 09_Indice2de_ex27.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 9 - Exercice 34 - Correction détaillée • 09_Indice2de_ex34.pdf

## Pour s'entraîner

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 9 - Exercice 44 - Correction détaillée • 09_Indice2de_ex44.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 9 - Exercice 55 - Correction détaillée • 09_Indice2de_ex55.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 9 - Exercice 59 - Correction détaillée • 09_Indice2de_ex59.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 9 - Exercice 74 - Correction détaillée • 09_Indice2de_ex74.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 9 - Exercice 92 - Correction détaillée • 09_Indice2de_ex92.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 9 - Exercice 103 - Correction détaillée • 09_Indice2de_ex103.pdf

## Faire le point

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 9 - Faire le point - Exercice 1 - Correction détaillée • 09_Indice2de_ex01FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 9 - Faire le point - Exercice 2 - Correction détaillée • 09_Indice2de_ex02FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 9 - Faire le point - Exercice 3 - Correction détaillée • 09_Indice2de_ex03FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 9 - Faire le point - Exercice 4 - Correction détaillée • 09_Indice2de_ex04FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 9 - Faire le point - Exercice 5 - Correction détaillée • 09_Indice2de_ex05FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 9 - Faire le point - Exercice 6 - Correction détaillée • 09_Indice2de_ex06FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 9 - Faire le point - Exercice 7 - Correction détaillée • 09_Indice2de_ex07FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 9 - Faire le point - Exercice 8 - Correction détaillée • 09_Indice2de_ex08FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 9 - Faire le point - Exercice 9 - Correction détaillée • 09_Indice2de_ex09FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 9 - Faire le point - Exercice 10 - Correction détaillée • 09_Indice2de_ex10FP.pdf

## Parcours 1

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 9 - Parcours 1 - Exercice 112 - Correction détaillée • 09_Indice2de_ex112.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 9 - Parcours 1 - Exercice 113 - Correction détaillée • 09_Indice2de_ex113.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 9 - Parcours 1 - Exercice 114 - Correction détaillée • 09_Indice2de_ex114.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 9 - Parcours 1 - Exercice 115 - Correction détaillée • 09_Indice2de_ex115.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 9 - Parcours 1 - Exercice 116 - Correction détaillée • 09_Indice2de_ex116.pdf

## Parcours 2

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 9 - Parcours 2 - Exercice 117 - Correction détaillée • 09_Indice2de_ex117.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 9 - Parcours 2 - Exercice 118 - Correction détaillée • 09_Indice2de_ex118.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 9 - Parcours 2 - Exercice 119 - Correction détaillée • 09_Indice2de_ex119.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 9 - Parcours 2 - Exercice 120 - Correction détaillée • 09_Indice2de_ex120.pdf

## Animations

- **Animations :**
Chapitre 9 - Cours 2 - Évolutions successives, évolutions réciproques • https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336809/09_Indice2de_cours2.clmc

## Travaux pratiques

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 9 - Travaux pratiques 1 - Fichier tableur • 09_Indice2de_TP1.xls

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 9 - Travaux pratiques 2 - Fichier tableur • 09_Indice2de_TP2.xls

## Vidéos

- **Vidéos :**
Chapitre 9 - Capacité 1 - Exploiter la relation entre effectifs, proportions et pourcentages • https://bordas.media/09_Indice2de_capacite01

- **Vidéos :**
Chapitre 9 - Capacité 2 - Calculer des pourcentages de pourcentage • https://bordas.media/09_Indice2de_capacite02

- **Vidéos :**
Chapitre 9 - Capacité 3 a - Calculer une évolution • https://bordas.media/09_Indice2de_capacite03a

- **Vidéos :**
Chapitre 9 - Capacité 3 b - Déterminer un coefficient multiplicateur • https://bordas.media/09_Indice2de_capacite03b

- **Vidéos :**
Chapitre 9 - Capacité 3 c - Déterminer un taux d'évolution • https://bordas.media/09_Indice2de_capacite03c

- **Vidéos :**
Chapitre 9 - Capacité 4 - Calculer des taux d'évolution successifs • https://bordas.media/09_Indice2de_capacite04

- **Vidéos :**
Chapitre 9 - Capacité 5 - Calculer un taux d'évolution réciproque • https://bordas.media/09_Indice2de_capacite05

# Chapitre 10 - Statistiques

## Livre du professeur

- **Livre du professeur :**
Chapitre 10 - Livre du professeur (mis à jour en 2021) • 10_Indice2de_LDP_prof.pdf

## Découvrir

- **Activités modifiables :**
Chapitre 10 - Activité 1 - Fichier texte - Enseignant • 10_Indice2de_activite1_prof.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 10 - Activité 2 - Fichier texte - Enseignant • 10_Indice2de_activite2_prof.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 10 - Activité 3 - Fichier texte - Enseignant • 10_Indice2de_activite3_prof.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 10 - Activité 4 - Fichier texte - Enseignant • 10_Indice2de_activite4_prof.docx

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 10 - Activité 2 - Géométrie - GeoGebra • 10_Indice2de_activite2.ggb

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 10 - Activité 2 - Géométrie - Cabri Express • 10_Indice2de_activite2.clmx

## Pour démarrer

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 10 - Exercice 14 - Correction détaillée • 10_Indice2de_ex14.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 10 - Exercice 19 - Correction détaillée • 10_Indice2de_ex19.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 10 - Exercice 26 - Correction détaillée • 10_Indice2de_ex26.pdf

## Pour s'entraîner

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 10 - Exercice 31 - Correction détaillée • 10_Indice2de_ex31.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 10 - Exercice 34 - Correction détaillée • 10_Indice2de_ex34.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 10 - Exercice 39 - Correction détaillée • 10_Indice2de_ex39.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 10 - Exercice 53 - Correction détaillée • 10_Indice2de_ex53.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 10 - Exercice 63 - Correction détaillée • 10_Indice2de_ex63.pdf

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 10 - Exercice 62 - Fichier tableur • 10_Indice2de_ex62.xls

## Faire le point

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 10 - Faire le point - Exercice 1 - Correction détaillée • 10_Indice2de_ex01FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 10 - Faire le point - Exercice 2 - Correction détaillée • 10_Indice2de_ex02FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 10 - Faire le point - Exercice 3 - Correction détaillée • 10_Indice2de_ex03FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 10 - Faire le point - Exercice 4 - Correction détaillée • 10_Indice2de_ex04FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 10 - Faire le point - Exercice 5 - Correction détaillée • 10_Indice2de_ex05FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 10 - Faire le point - Exercice 6 - Correction détaillée • 10_Indice2de_ex06FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 10 - Faire le point - Exercice 7 - Correction détaillée • 10_Indice2de_ex07FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 10 - Faire le point - Exercice 8 - Correction détaillée • 10_Indice2de_ex08FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 10 - Faire le point - Exercice 9 - Correction détaillée • 10_Indice2de_ex09FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 10 - Faire le point - Exercice 10 - Correction détaillée • 10_Indice2de_ex10FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 10 - Faire le point - Exercice 11 - Correction détaillée • 10_Indice2de_ex11FP.pdf

## Parcours 1

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 10 - Parcours 1 - Exercice 69 - Correction détaillée • 10_Indice2de_ex69.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 10 - Parcours 1 - Exercice 70 - Correction détaillée • 10_Indice2de_ex70.pdf

## Parcours 2

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 10 - Parcours 2 - Exercice 71 - Correction détaillée • 10_Indice2de_ex71.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 10 - Parcours 2 - Exercice 72 - Correction détaillée • 10_Indice2de_ex72.pdf

## Animations

- **Animations :**
Chapitre 10 - Cours 1 - Influence des données sur x et ? • https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336809/10_Indice2de_cours1.clmc

## Cours

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 10 - Capacité 3 - Python - Ordinateur • 10_Indice2de_ordi_capacite03.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 10 - Capacité 3 - Python - Casio • c10cap3.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 10 - Capacité 3 - Python - Texas • c10cap3.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 10 - Capacité 3 - Python - NumWorks • https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-2de-indice2019/ch10_capacite03

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 10 - Logiciels - Fichier tableur (a) • 10_Indice2de_logicielsa.xls

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 10 - Logiciels - Fichier tableur (b) • 10_Indice2de_logicielsb.xls

## Pour aller plus loin

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 10 - Exercice 89 - Fichier tableur • 10_Indice2de_ex89.xls

## Travaux pratiques

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 10 - Travaux pratiques 1 - Fichier tableur • 10_Indice2de_TP1.xls

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 10 - Travaux pratiques 2 - Fichier tableur • 10_Indice2de_TP2.xls

## Vidéos

- **Vidéos :**
Chapitre 10 - Capacité 1 - Calculer une moyenne • https://bordas.media/10_Indice2de_capacite01

- **Vidéos :**
Chapitre 10 - Cours - Tutoriel Casio (1) • https://bordas.media/10_Indice2de_logiciels_Casio1

- **Vidéos :**
Chapitre 10 - Cours - Tutoriel Casio (2) • https://bordas.media/10_Indice2de_logiciels_Casio2

- **Vidéos :**
Chapitre 10 - Cours - Tutoriel Texas (1) • https://bordas.media/10_Indice2de_logiciels_Texas1

- **Vidéos :**
Chapitre 10 - Cours - Tutoriel Texas (2) • https://bordas.media/10_Indice2de_logiciels_Texas2

- **Vidéos :**
Chapitre 10 - Capacité 2 - Calculer la variance et l'écart-type • https://bordas.media/10_Indice2de_capacite02

- **Vidéos :**
Chapitre 10 - Cours - Calculer une médiane • https://bordas.media/10_Indice2de_cours02a

- **Vidéos :**
Chapitre 10 - Cours - Calculer les effectifs cumulés et les fréquences cumulées • https://bordas.media/10_Indice2de_cours02b

- **Vidéos :**
Chapitre 10 - Capacité 4 - Calculer les quartiles (1) • https://bordas.media/10_Indice2de_capacite04a

- **Vidéos :**
Chapitre 10 - Capacité 4 - Calculer les quartiles (2) • https://bordas.media/10_Indice2de_capacite04b

# Chapitre 11 - Probabilités et échantillonnage

## Livre du professeur

- **Livre du professeur :**
Chapitre 11 - Livre du professeur (mis à jour en 2021) • 11_Indice2de_LDP_prof.pdf

## Découvrir

- **Activités modifiables :**
Chapitre 11 - Activité 1 - Fichier texte - Enseignant • 11_Indice2de_activite1_prof.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 11 - Activité 2 - Fichier texte - Enseignant • 11_Indice2de_activite2_prof.docx

- **Activités modifiables :**
Chapitre 11 - Activité 3 - Fichier texte - Enseignant • 11_Indice2de_activite3_prof.docx

## Pour démarrer

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 11 - Exercice 21 - Correction détaillée • 11_Indice2de_ex21.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 11 - Exercice 27 - Correction détaillée • 11_Indice2de_ex27.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 11 - Exercice 31 - Correction détaillée • 11_Indice2de_ex31.pdf

## Pour s'entraîner

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 11 - Exercice 37 - Correction détaillée • 11_Indice2de_ex37.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 11 - Exercice 44 - Correction détaillée • 11_Indice2de_ex44.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 11 - Exercice 53 - Correction détaillée • 11_Indice2de_ex53.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 11 - Exercice 60 - Correction détaillée • 11_Indice2de_ex60.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 11 - Exercice 65 - Correction détaillée • 11_Indice2de_ex65.pdf

## Faire le point

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 11 - Faire le point - Exercice 1 - Correction détaillée • 11_Indice2de_ex01FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 11 - Faire le point - Exercice 2 - Correction détaillée • 11_Indice2de_ex02FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 11 - Faire le point - Exercice 3 - Correction détaillée • 11_Indice2de_ex03FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 11 - Faire le point - Exercice 4 - Correction détaillée • 11_Indice2de_ex04FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 11 - Faire le point - Exercice 5 - Correction détaillée • 11_Indice2de_ex05FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 11 - Faire le point - Exercice 6 - Correction détaillée • 11_Indice2de_ex06FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 11 - Faire le point - Exercice 7 - Correction détaillée • 11_Indice2de_ex07FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 11 - Faire le point - Exercice 8 - Correction détaillée • 11_Indice2de_ex08FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 11 - Faire le point - Exercice 9 - Correction détaillée • 11_Indice2de_ex09FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 11 - Faire le point - Exercice 10 - Correction détaillée • 11_Indice2de_ex10FP.pdf

## Parcours 1

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 11 - Parcours 1 - Exercice 73 - Correction détaillée • 11_Indice2de_ex73.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 11 - Parcours 1 - Exercice 74 - Correction détaillée • 11_Indice2de_ex74.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 11 - Parcours 1 - Exercice 75 - Correction détaillée • 11_Indice2de_ex75.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 11 - Parcours 1 - Exercice 76 - Correction détaillée • 11_Indice2de_ex76.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 11 - Parcours 1 - Exercice 77 - Correction détaillée • 11_Indice2de_ex77.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 11 - Parcours 1 - Exercice 78 - Correction détaillée • 11_Indice2de_ex78.pdf

## Parcours 2

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 11 - Parcours 2 - Exercice 79 - Correction détaillée • 11_Indice2de_ex79.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 11 - Parcours 2 - Exercice 80 - Correction détaillée • 11_Indice2de_ex80.pdf

- **Corrigés détaillés :**
Chapitre 11 - Parcours 2 - Exercice 81 - Correction détaillée • 11_Indice2de_ex81.pdf

## Animations

- **Animations :**
Chapitre 11 - Activité 2 - 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

## Cours

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 11 - Capacité 1 - Python - Ordinateur (1) • 11_Indice2de_ordi_capacite1.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 11 - Capacité 1 - Python - Casio (1) • c11cap1q1.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 11 - Capacité 1 - Python - Texas (1) • c11cap1q1.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 11 - Capacité 1 - Python - NumWorks (1) • https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-2de-indice2019/ch11_capacite1

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 11 - Capacité 1 - Python - Ordinateur (2) • 11_Indice2de_ordi_capacite1_2.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 11 - Capacité 1 - Python - Casio (2) • c11cap1q2.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 11 - Capacité 1 - Python - Texas (2) • c11cap1q2.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 11 - Capacité 1 - Python - NumWorks (2) • https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-2de-indice2019/ch11_capacite1_2

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Capacité 2 - Python - Ordinateur • 11_Indice2de_ordi_capacite2.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 11 - Capacité 2 - Python - Casio • c11cap2.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 11 - Capacité 2 - Python - Texas • c11cap2.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 11 - Capacité 2 - Python - NumWorks • https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-2de-indice2019/ch11_capacite2

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 11 - Expérimentation 11 - Python - Ordinateur • 11_Indice2de_ordi_experimentation11.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 11 - Expérimentation 11 - Python - Casio • c11exp11.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 11 - Expérimentation 11 - Python - Texas • c11exp11.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 11 - Expérimentation 11 - Python - NumWorks • https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-2de-indice2019/ch11_experimentation11

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 11 - Expérimentation 12 - Python - Ordinateur • 11_Indice2de_ordi_experimentation12.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 11 - Expérimentation 12 - Python - Casio • c11exp12.py

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 11 - Expérimentation 12 - Python - Texas • c11exp12.8xv

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 11 - Expérimentation 12 - Python - NumWorks • https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-2de-indice2019/ch11_experimentation12

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 11 - Expérimentation 13 - Fichier tableur • 11_Indice2de_experimentation13.xls

- **Fichiers logiciels :**
Chapitre 11 - Expérimentation 14 - Fichier tableur • 11_Indice2de_experimentation14.xls

## Vidéos

- **Vidéos :**
Chapitre 11 - Capacité 5 - Calculer la probabilité d'une réunion • https://bordas.media/11_Indice2de_capacite05

- **Vidéos :**
Chapitre 11 - Capacité 8 - Dénombrer pour calculer une probabilité • https://bordas.media/11_Indice2de_capacite08