

# Manuel Mathématiques 2<sup>de</sup> collection Indice

## Liste des ressources téléchargées

### Chapitre 1 - Algorithmique et programmation

#### Activité

- **Activité :**

Activité 1 - Fichier Scratch corrigé • 01\_Indice2de\_activite\_1\_prof.sb2

#### Cours

- **Cours :**

Cours 4 - Instruction conditionnelle - Fichier Python • 01\_Indice2de\_inst\_cond\_IF.py

- **Cours :**

Cours 4 - Instruction conditionnelle - Fichier Scilab • 01\_Indice2de\_inst\_cond\_IF.sce

- **Cours :**

Cours 4 - Instruction conditionnelle - Fichier Xcas • 01\_Indice2de\_inst\_cond\_IF.xws

- **Cours :**

Cours 4 - Boucle bornée - Fichier Python • 01\_Indice2de\_boucle\_bornee\_For.py

- **Cours :**

Cours 4 - Boucle bornée - Fichier Scilab • 01\_Indice2de\_boucle\_bornee\_For.sce

- **Cours :**

Cours 4 - Boucle bornée - Fichier Xcas • 01\_Indice2de\_boucle\_bornee\_For.xws

#### Exercices - Pour démarrer

- **Exercices - Pour démarrer :**

Exercice 11 - Fichier Python corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_11\_prof.py

- **Exercices - Pour démarrer :**

Exercice 11 - Fichier Scilab corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_11\_prof.sce

- **Exercices - Pour démarrer :**

Exercice 11 - Fichier Xcas corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_11\_prof.xws

- **Exercices - Pour démarrer :**

Exercice 12 - Fichier Python corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_12\_prof.py

- **Exercices - Pour démarrer :**

Exercice 12 - Fichier Scilab corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_12\_prof.sce

- **Exercices - Pour démarrer :**

Exercice 12 - Fichier Xcas corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_12\_prof.xws

- **Exercices - Pour démarrer :**

Exercice 15 - Fichier Python corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_15\_prof.py

- **Exercices - Pour démarrer :**

Exercice 17 - Fichier Python corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_17\_prof.py

- **Exercices - Pour démarrer :**

Exercice 20 - Fichier Python corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_20\_prof.py

- **Exercices - Pour démarrer :**

Exercice 22 - Fichier Python corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_22\_prof.py

- **Exercices - Pour démarrer :**

Exercice 26 - Fichier Python corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_26\_prof.py

- **Exercices - Pour démarrer :**

Exercice 30 - Fichier Python corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_30\_prof.py

- **Exercices - Pour démarrer :**

Exercice 31 - Fichier Python corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_31\_prof.py

- **Exercices - Pour démarrer :**

Exercice 32 - Fichier Python corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_32\_prof.py

- **Exercices - Pour démarrer :**

Exercice 33 - Fichier Python corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_33\_prof.py

## Exercices - Pour s'entraîner

- **Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 55 - Fichier Python corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_55\_prof.py

- **Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 55 - Fichier Scilab corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_55\_prof.sce

- **Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 55 - Fichier Xcas corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_55\_prof.xws

- **Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 56 - Fichier Python corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_56\_prof.py

- **Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 56 - Fichier Scilab corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_56\_prof.sce

- **Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 56 - Fichier Xcas corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_56\_prof.xws

- **Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 57 - Fichier Python corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_57\_prof.py

- **Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 57 - Fichier Scilab corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_57\_prof.sce

- **Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 57 - Fichier Xcas corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_57\_prof.xws

- **Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 58 - Fichier Python corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_58\_prof.py

- **Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 58 - Fichier Scilab corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_58\_prof.sce

- **Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 58 - Fichier Xcas corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_58\_prof.xws

- **Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 60 - Fichier Python corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_60\_prof.py

- **Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 60 - Fichier Scilab corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_60\_prof.sce

- **Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 60 - Fichier Xcas corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_60\_prof.xws

- **Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 62 - Fichier Python corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_62\_prof.py

- **Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 62 - Fichier Scilab corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_62\_prof.sce

- **Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 62 - Fichier Xcas corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_62\_prof.xws

- **Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 64 - Fichier Python corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_64\_prof.py

- **Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 64 - Fichier Scilab corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_64\_prof.sce

- **Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 64 - Fichier Xcas corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_64\_prof.xws

- **Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 66 - Fichier Python corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_66\_prof.py

- **Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 68 - Fichier Python corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_68\_prof.py

- **Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 68 - Fichier Scilab corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_68\_prof.sce

- **Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 68 - Fichier Xcas corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_68\_prof.xws

- **Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 70 - Fichier Python corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_70\_prof.py

- **Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 71 - Fichier Python corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_71\_prof.py

- **Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 71 - Fichier Scilab corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_71\_prof.sce

- **Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 71 - Fichier Xcas corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_71\_prof.xws

**- Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 73 - Fichier Python corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_73\_prof.py

**- Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 73 - Fichier Scilab corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_73\_prof.sce

**- Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 73 - Fichier Xcas corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_73\_prof.xws

**- Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 77 - Fichier Python corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_77\_prof.py

**- Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 77 - Fichier Scilab corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_77\_prof.sce

**- Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 77 - Fichier Xcas corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_77\_prof.xws

**- Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 79 question 2 - Fichier Python corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_79\_question2\_prof.py

**- Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 79 question 3 - Fichier Python corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_79\_question3\_prof.py

**- Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 80 - Fichier Python corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_80\_prof.py

**- Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 83 - Fichier Python corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_83\_prof.py

**- Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 87 - Fichier Python corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_87\_prof.py

**- Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 87 - Fichier Scilab corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_87\_prof.sce

**- Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 87 - Fichier Xcas corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_87\_prof.xws

**- Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 88 - Fichier Python corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_88\_prof.py

**- Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 88 - Fichier Scilab corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_88\_prof.sce

**- Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 88 - Fichier Xcas corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_88\_prof.xws

**- Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 89 - Fichier Python corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_89\_prof.py

**- Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 91 - Fichier Python corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_91\_prof.py

**- Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 91 - Fichier Scilab corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_91\_prof.sce

**- Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 91 - Fichier Xcas corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_91\_prof.xws

**- Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 92 - Fichier Python corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_92\_prof.py

**- Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 96 - Fichier Python corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_96\_prof.py

**- Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 96 - Fichier Scilab corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_96\_prof.sce

**- Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 96 - Fichier Xcas corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_96\_prof.xws

**- Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 97 - Fichier Python corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_97\_prof.py

**- Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 97 - Fichier Scilab corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_97\_prof.sce

**- Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 97 - Fichier Xcas corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_97\_prof.xws

**- Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 99 - Fichier Python corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_99\_prof.py

## **Exercices - Pour approfondir**

**- Exercices - Pour approfondir :**

Exercice 102 - Fichier Python corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_102\_prof.py

**- Exercices - Pour approfondir :**

Exercice 103 - Fichier Python corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_103\_prof.py  
- **Exercices - Pour approfondir :**  
Exercice 103 - Fichier Scilab corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_103\_prof.sce  
- **Exercices - Pour approfondir :**  
Exercice 103 - Fichier Xcas corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_103\_prof.xws  
- **Exercices - Pour approfondir :**  
Exercice 104 - Fichier Python corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_104\_prof.py  
- **Exercices - Pour approfondir :**  
Exercice 105 - Fichier Python corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_105\_prof.py  
- **Exercices - Pour approfondir :**  
Exercice 106 - Fichier Python corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_106\_prof.py  
- **Exercices - Pour approfondir :**  
Exercice 106 - Fichier Scilab corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_106\_prof.sce  
- **Exercices - Pour approfondir :**  
Exercice 106 - Fichier Xcas corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_106\_prof.xws  
- **Exercices - Pour approfondir :**  
Exercice 107 - Fichier Python corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_107\_prof.py  
- **Exercices - Pour approfondir :**  
Exercice 108 - Fichier Python corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_108\_prof.py  
- **Exercices - Pour approfondir :**  
Exercice 109 question 1 - Fichier Python corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_109\_question1\_prof.py  
- **Exercices - Pour approfondir :**  
Exercice 109 question 1 - Fichier Scilab corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_109\_question1\_prof.sce  
- **Exercices - Pour approfondir :**  
Exercice 109 question 1 - Fichier Xcas corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_109\_question1\_prof.xws  
- **Exercices - Pour approfondir :**  
Exercice 109 question 2 - Fichier Python corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_109\_question2\_prof.py  
- **Exercices - Pour approfondir :**  
Exercice 109 question 2 - Fichier Scilab corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_109\_question2\_prof.sce  
- **Exercices - Pour approfondir :**  
Exercice 109 question 2 - Fichier Xcas corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_109\_question2\_prof.xws  
- **Exercices - Pour approfondir :**  
Exercice 110 - Fichier Python corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_110\_prof.py  
- **Exercices - Pour approfondir :**  
Exercice 110 - Fichier Scilab corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_110\_prof.sce  
- **Exercices - Pour approfondir :**  
Exercice 110 - Fichier Xcas corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_110\_prof.xws  
- **Exercices - Pour approfondir :**  
Exercice 111 - Fichier Python corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_111\_prof.py  
- **Exercices - Pour approfondir :**  
Exercice 111 - Fichier Scilab corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_111\_prof.sce  
- **Exercices - Pour approfondir :**  
Exercice 111 - Fichier Xcas corrigé • 01\_Indice2de\_Ex\_111\_prof.xws

## Savoir-faire

- **Savoir-faire :**  
Savoir-faire 5 Énoncé 1 - Fichier Python • 01\_Indice2de\_SF5\_1.py  
- **Savoir-faire :**  
Savoir-faire 5 Énoncé 1 - Fichier Scilab • 01\_Indice2de\_SF5\_1.sce  
- **Savoir-faire :**  
Savoir-faire 5 Énoncé 1 - Fichier Xcas • 01\_Indice2de\_SF5\_1.xws  
- **Savoir-faire :**  
Savoir-faire 5 Énoncé 2 - Fichier Python • 01\_Indice2de\_SF5\_2.py  
- **Savoir-faire :**  
Savoir-faire 5 Énoncé 2 - Fichier Scilab • 01\_Indice2de\_SF5\_2.sce  
- **Savoir-faire :**  
Savoir-faire 5 Énoncé 2 - Fichier Xcas • 01\_Indice2de\_SF5\_2.xws  
- **Savoir-faire :**  
Savoir-faire 6 - Fichier Python • 01\_Indice2de\_SF6.py  
- **Savoir-faire :**  
Savoir-faire 6 - Fichier Scilab • 01\_Indice2de\_SF6.sce

**- Savoir-faire :**

Savoir-faire 6 - Fichier Xcas • 01\_Indice2de\_SF6.xws

**- Savoir-faire :**

Savoir-faire 7 - Fichier Python • 01\_Indice2de\_SF7.py

**- Savoir-faire :**

Savoir-faire 7 - Fichier Scilab • 01\_Indice2de\_SF7.sce

**- Savoir-faire :**

Savoir-faire 7 - Fichier Xcas • 01\_Indice2de\_SF7.xws

**- Savoir-faire :**

Savoir-faire 8 - Fichier Python • 01\_Indice2de\_SF8.py

**- Savoir-faire :**

Savoir-faire 8 - Fichier Scilab • 01\_Indice2de\_SF8.sce

**- Savoir-faire :**

Savoir-faire 8 - Fichier Xcas • 01\_Indice2de\_SF8.xws

**- Savoir-faire :**

Savoir-faire 9 - Fichier Python • 01\_Indice2de\_SF9.py

**- Savoir-faire :**

Savoir-faire 9 - Fichier Scilab • 01\_Indice2de\_SF9.sci

**- Savoir-faire :**

Savoir-faire 9 - Fichier Xcas • 01\_Indice2de\_SF9.xws

## Livre du professeur

**- Livre du professeur :**

Chapitre 1 - Livre du professeur • Indice2de\_LDP\_chapitre1.pdf

## Chapitre 2 - Fonctions numériques

### Activité

**- Activité :**

Activité 2 - Fichier GeoGebra corrigé • 02\_Indice2de\_activite2.ggb

**- Activité :**

Activité 4 - Fichier GeoGebra corrigé • 02\_Indice2de\_activite4.ggb

### Exercices - Pour s'entraîner

**- Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 40 - Fichier Python corrigé • 02\_Indice2de\_ex40.py

**- Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 41 question 1 - Fichier Python corrigé • 02\_Indice2de\_ex41-1.py

**- Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 41 question 3 - Fichier Python corrigé • 02\_Indice2de\_ex41-3.py

### Exercices - Pour approfondir

**- Exercices - Pour approfondir :**

Exercice 70 - Fichier GeoGebra corrigé • 02\_Indice2de\_ex70\_prof.ggb

### Cours

**- Cours :**

Savoir-Faire 2 - Fichier GeoGebra • 02\_Indice2de\_SF2.ggb

### Travaux pratiques

**- Travaux pratiques :**

TP - Fichier GeoGebra corrigé • 02\_Indice2de\_TP\_prof.ggb

**- Travaux pratiques :**

TP - Fichier CaRMetal corrigé • 02\_Indice2de\_TP\_prof.zir

### Livre du professeur

- **Livre du professeur :**

Chapitre 2 - Livre du professeur • Indice2de\_LDP\_chapitre2.pdf

## Chapitre 3 - Variations d'une fonction

### Activité

- **Activité :**

Activité 2 - Fichier GeoGebra corrigé • 03\_Indice2de\_activite2.ggb

- **Activité :**

Activité 3 - Fichier GeoGebra corrigé • 03\_Indice2de\_activite3.ggb

- **Activité :**

Activité 3 - Animation vidéo • 03\_Indice2de\_activite3.mp4

### Exercices - Pour s'entraîner

- **Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 30 - Fichier Geoplan corrigé • 03\_Indice2de\_ex30.g2w

- **Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 30 - Fichier GeoGebra corrigé • 03\_Indice2de\_ex30.ggb

### Exercices - Pour approfondir

- **Exercices - Pour approfondir :**

Exercice 87 question 1 - Fichier Python corrigé • 03\_Indice2de\_ex87-1.py

- **Exercices - Pour approfondir :**

Exercice 87 question 1 - Fichier Scilab corrigé • 03\_Indice2de\_ex87-1.sci

- **Exercices - Pour approfondir :**

Exercice 87 question 1 - Fichier Xcas corrigé • 03\_Indice2de\_ex87-1.xws

- **Exercices - Pour approfondir :**

Exercice 87 question 2 - Fichier Python corrigé • 03\_Indice2de\_ex87-2.py

- **Exercices - Pour approfondir :**

Exercice 87 question 2 - Fichier Scilab corrigé • 03\_Indice2de\_ex87-2.sci

- **Exercices - Pour approfondir :**

Exercice 87 question 2 - Fichier Xcas corrigé • 03\_Indice2de\_ex87-2.xws

- **Exercices - Pour approfondir :**

Exercice 88 - Fichier Python corrigé • 03\_Indice2de\_ex88.py

### Travaux pratiques

- **Travaux pratiques :**

TP1 - Fichier Excel corrigé • 03\_Indice2de\_TP1\_prof.xls

- **Travaux pratiques :**

TP2 - Fichier Geospace • 03\_Indice2de\_TP2.g2w

- **Travaux pratiques :**

TP2 - Fichier GeoGebra • 03\_Indice2de\_TP2.ggb

- **Travaux pratiques :**

TP2 - Fichier CaRMetal • 03\_Indice2de\_TP2.zir

- **Travaux pratiques :**

TP2 - Fichier Geospace corrigé • 03\_Indice2de\_TP2\_prof.g2w

- **Travaux pratiques :**

TP2 - Fichier GeoGebra corrigé • 03\_Indice2de\_TP2\_prof.ggb

- **Travaux pratiques :**

TP2 - Fichier CaRMetal corrigé • 03\_Indice2de\_TP2\_prof.zir

### Livre du professeur

- **Livre du professeur :**

Chapitre 3 - Livre du professeur • Indice2de\_LDP\_chapitre3.pdf

## Chapitre 4 - Problèmes du premier degré

### Activité

- **Activité :**

Activité 1 - Fichier GeoGebra corrigé • 04\_Indice2de\_activite1.ggb

### Exercices - Pour s'entraîner

- **Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 46 - Fichier Python corrigé • 04\_Indice2de\_ex46.py

- **Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 46 - Fichier Scilab corrigé • 04\_Indice2de\_ex46.sce

- **Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 46 - Fichier Xcas corrigé • 04\_Indice2de\_ex46.xws

- **Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 47 - Fichier Python corrigé • 04\_Indice2de\_ex47.py

- **Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 48 - Fichier Excel corrigé • 04\_Indice2de\_ex48.xls

### Exercices - Pour approfondir

- **Exercices - Pour approfondir :**

Exercice 118 - Fichier Python corrigé • 04\_Indice2de\_ex118.py

- **Exercices - Pour approfondir :**

Exercice 118 - Fichier Scilab corrigé • 04\_Indice2de\_ex118.sce

- **Exercices - Pour approfondir :**

Exercice 118 - Fichier Xcas corrigé • 04\_Indice2de\_ex118.xws

- **Exercices - Pour approfondir :**

Exercice 123 Programme A - Fichier Python corrigé • 04\_Indice2de\_ex123-A.py

- **Exercices - Pour approfondir :**

Exercice 123 Programme A - Fichier Scilab corrigé • 04\_Indice2de\_ex123-A.sce

- **Exercices - Pour approfondir :**

Exercice 123 Programme A - Fichier Xcas corrigé • 04\_Indice2de\_ex123-A.xws

- **Exercices - Pour approfondir :**

Exercice 123 Programme B - Fichier Python corrigé • 04\_Indice2de\_ex123-B.py

- **Exercices - Pour approfondir :**

Exercice 123 Programme B - Fichier Scilab corrigé • 04\_Indice2de\_ex123-B.sce

- **Exercices - Pour approfondir :**

Exercice 123 Programme B - Fichier Xcas corrigé • 04\_Indice2de\_ex123-B.xws

- **Exercices - Pour approfondir :**

Exercice 122 - Fichier Excel corrigé • 04\_Indice2de\_ex122.xls

### Fiche TICE

- **Fiche TICE :**

TICE - Calcul formel - Fichier Xcas • 04\_Indice2de\_TICE-2A\_prof.xws

- **Fiche TICE :**

TICE - Calcul formel - Fichier GeoGebra • 04\_Indice2de\_TICE-2B\_prof.ggb

- **Fiche TICE :**

Fonctions et tableur - Fichier Excel corrigé • 04\_Indice2de\_TICE-1\_prof.xls

### Travaux pratiques

- **Travaux pratiques :**

TP1 - Fichier GeoGebra corrigé • 04\_Indice2de\_TP1.ggb

- **Travaux pratiques :**

TP2 Partie B - Fichier GeoGebra corrigé • 04\_Indice2de\_TP2-B.ggb

- **Travaux pratiques :**

TP2 Partie D - Fichier GeoGebra corrigé • 04\_Indice2de\_TP2-D.ggb

### Livre du professeur

- Livre du professeur :

Chapitre 4 - Livre du professeur • Indice2de\_LDP\_chapitre4.pdf

## Chapitre 5 - Problèmes du second degré

### Activité

- **Activité :**

Activité 2 - Fichier GeoGebra corrigé • 05\_Indice2de\_activite2.ggb

### Exercices - Pour s'entraîner

- **Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 76 question 2 - Fichier Python corrigé • 05\_Indice2de\_ex76-2.py

- **Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 76 question 3 - Fichier Python corrigé • 05\_Indice2de\_ex76-3.py

- **Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 87 - Fichier Python corrigé • 05\_Indice2de\_ex87.py

- **Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 87 - Fichier Scilab corrigé • 05\_Indice2de\_ex87.sce

- **Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 87 - Fichier Xcas corrigé • 05\_Indice2de\_ex87.xws

- **Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 88 - Fichier Python corrigé • 05\_Indice2de\_ex88.py

- **Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 88 - Fichier Scilab corrigé • 05\_Indice2de\_ex88.sce

- **Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 88 - Fichier Xcas corrigé • 05\_Indice2de\_ex88.xws

- **Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 107 - Fichier Python corrigé • 05\_Indice2de\_ex107.py

- **Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 107 - Fichier Scilab corrigé • 05\_Indice2de\_ex107.sce

- **Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 107 - Fichier Xcas corrigé • 05\_Indice2de\_ex107.xws

### Exercices - Pour approfondir

- **Exercices - Pour approfondir :**

Exercice 119 - Fichier GeoGebra corrigé • 05\_Indice2de\_ex119.ggb

- **Exercices - Pour approfondir :**

Exercice 120 - Fichier Excel corrigé • 05\_Indice2de\_ex120.xls

### Fiche TICE

- **Fiche TICE :**

Algorithme de dichotomie - Fichier Python • 05\_Indice2de\_TICE-1.py

- **Fiche TICE :**

Algorithme de dichotomie - Fichier Scilab • 05\_Indice2de\_TICE-1.sce

- **Fiche TICE :**

Algorithme de dichotomie - Fichier Xcas • 05\_Indice2de\_TICE-1.xws

- **Fiche TICE :**

Algorithme de dichotomie modifié - Fichier Python • 05\_Indice2de\_TICE-2.py

- **Fiche TICE :**

Algorithme de dichotomie modifié - Fichier Scilab • 05\_Indice2de\_TICE-2.sce

- **Fiche TICE :**

Algorithme de dichotomie modifié - Fichier Xcas • 05\_Indice2de\_TICE-2.xws

### Travaux pratiques

- **Travaux pratiques :**

TP1 - Fichier GeoGebra corrigé • 05\_Indice2de\_TP1\_prof.ggb



**- Travaux pratiques :**

TP1 - Fichier Xcas corrigé • 05\_Indice2de\_TP1\_prof.xws

**- Travaux pratiques :**

TP2 - Fichier GeoGebra corrigé • 05\_Indice2de\_TP2\_prof.ggb

**- Travaux pratiques :**

TP2 - Fichier CaRMetal corrigé • 05\_Indice2de\_TP2\_prof.zir

**- Travaux pratiques :**

TP1 - Fichier GeoGebra • 05\_seconde\_TP1.ggb

## Livre du professeur

**- Livre du professeur :**

Chapitre 5 - Livre du professeur • Indice2de\_LDP\_chapitre5.pdf

## Chapitre 6 - Fonction inverse

### Activité

**- Activité :**

Activité 1 - Fichier GeoGebra corrigé • 06\_Indice2de\_activite1.ggb

**- Activité :**

Activité 3 - Fichier GeoGebra corrigé • 06\_Indice2de\_activite3.ggb

### Exercices - Pour s'entraîner

**- Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 49 - Fichier Python corrigé • 06\_Indice2de\_ex49.py

**- Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 54 - Fichier GeoGebra corrigé • 06\_Indice2de\_ex54.ggb

**- Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 54 - Fichier Xcas corrigé • 06\_Indice2de\_ex54.xws

**- Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 55 - Fichier Python corrigé • 06\_Indice2de\_ex55.py

**- Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 55 - Fichier Scilab corrigé • 06\_Indice2de\_ex55.sce

**- Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 55 - Fichier Xcas corrigé • 06\_Indice2de\_ex55.xws

### Exercices - Pour approfondir

**- Exercices - Pour approfondir :**

Exercice 76 - Fichier GeoGebra corrigé • 06\_Indice2de\_ex76.ggb

**- Exercices - Pour approfondir :**

Exercice 81 - Fichier Python corrigé • 06\_Indice2de\_ex81.py

**- Exercices - Pour approfondir :**

Exercice 81 - Fichier Scilab corrigé • 06\_Indice2de\_ex81.sce

**- Exercices - Pour approfondir :**

Exercice 81 - Fichier Xcas corrigé • 06\_Indice2de\_ex81.xws

**- Exercices - Pour approfondir :**

Exercice 82 - Fichier GeoGebra corrigé • 06\_Indice2de\_ex82.ggb

**- Exercices - Pour approfondir :**

Exercice 82 - Fichier Xcas corrigé • 06\_Indice2de\_ex82.xws

**- Exercices - Pour approfondir :**

Exercice 83 - Fichier GeoGebra corrigé • 06\_Indice2de\_ex83.ggb

**- Exercices - Pour approfondir :**

Exercice 83 - Fichier Xcas corrigé • 06\_Indice2de\_ex83.xws

### Travaux pratiques

**- Travaux pratiques :**

TP Partie A - Fichier GeoGebra corrigé • 06\_Indice2de\_TP-A.ggb

- **Travaux pratiques :**

TP Partie C - Fichier élève Xcas • 06\_seconde\_TP.xws

## Livre du professeur

- **Livre du professeur :**

Chapitre 6 - Livre du professeur • Indice2de\_LDP\_chapitre6.pdf

## Chapitre 7 - Trigonométrie

### Activité

- **Activité :**

Activité 2 - Animation Flash • 07\_Indice2de\_activite2.swf

- **Activité :**

Activité 4 - Fichier GeoGebra corrigé • 07\_Indice2de\_activite4.ggb

### Exercices - Pour s'entraîner

- **Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 63 - Fichier Python corrigé • 07\_Indice2de\_ex63.py

- **Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 72 - Fichier Python corrigé • 07\_Indice2de\_ex72.py

- **Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 72 - Fichier Scilab corrigé • 07\_Indice2de\_ex72.sce

- **Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 72 - Fichier Xcas corrigé • 07\_Indice2de\_ex72.xws

### Livre du professeur

- **Livre du professeur :**

Chapitre 7 - Livre du professeur • Indice2de\_LDP\_chapitre7.pdf

## Chapitre 8 - Statistique descriptive

### Exercices - Pour démarrer

- **Exercices - Pour démarrer :**

Exercice 7 - Fichier Excel corrigé • 08\_Indice2de\_ex7.xls

### Exercices - Pour s'entraîner

- **Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 24 - Fichier Excel corrigé • 08\_Indice2de\_ex24.xls

- **Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 33 - Fichier Excel corrigé • 08\_Indice2de\_ex33.xls

- **Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 51 - Fichier Python corrigé • 08\_Indice2de\_ex51.py

- **Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 57 - Fichier Excel corrigé • 08\_Indice2de\_ex57.xls

### Exercices - Pour approfondir

- **Exercices - Pour approfondir :**

Exercice 80 - Fichier Python corrigé • 08\_Indice2de\_ex80.py

- **Exercices - Pour approfondir :**

Exercice 80 - Fichier Scilab corrigé • 08\_Indice2de\_ex80.sce

- **Exercices - Pour approfondir :**

Exercice 80 - Fichier Xcas corrigé • 08\_Indice2de\_ex80.xws

## Faire le point

### - Faire le point :

Faire le point - Fichier Excel corrigé • 08\_Indice2de\_fairelepoint.xls

## Réactiver les savoirs

### - Réactiver les savoirs :

Réactiver les savoirs - Fichier Excel corrigé • 08\_Indice2de\_reactiverlessavoirs.xls

## Fiche TICE

### - Fiche TICE :

Statistique et tableur - Fichier GeoGebra corrigé • 08\_Indice2de\_TICE.ggb

### - Fiche TICE :

Statistique et tableur - Fichier Excel corrigé • 08\_Indice2de\_TICE.xls

## Travaux pratiques

### - Travaux pratiques :

TP1 - Fichier Excel • 08\_seconde\_TP1.zip

### - Travaux pratiques :

TP1 - Fichier Excel corrigé • 08\_Indice2de\_TP1\_prof.zip

### - Travaux pratiques :

TP2 - Fichier Excel corrigé • 08\_Indice2de\_TP2\_prof.xls

### - Travaux pratiques :

TP2 - Fichier Excel • 08\_seconde\_TP2.xls

## Livre du professeur

### - Livre du professeur :

Chapitre 8 - Livre du professeur • Indice2de\_LDP\_chapitre8.pdf

## Chapitre 9 - Échantillonnage

### Activité

#### - Activité :

Activité 2 - Fichier Python corrigé • 09\_Indice2de\_activite2.py

#### - Activité :

Activité 2 - Fichier Scilab corrigé • 09\_Indice2de\_activite2.sce

#### - Activité :

Activité 2 - Fichier Xcas corrigé • 09\_Indice2de\_activite2.xws

#### - Activité :

Activité 2 - Fichier Excel corrigé • 09\_Indice2de\_activite2.xls

#### - Activité :

Activité 3 - Fichier Excel corrigé • 09\_Indice2de\_activite3.xls

### Exercices - Pour s'entraîner

#### - Exercices - Pour s'entraîner :

Exercice 27 question 1 - Fichier Python corrigé • 09\_Indice2de\_ex27-1.py

#### - Exercices - Pour s'entraîner :

Exercice 27 question 2 - Fichier Python corrigé • 09\_Indice2de\_ex27-2.py

#### - Exercices - Pour s'entraîner :

Exercice 22 - Fichier Excel corrigé • 09\_Indice2de\_ex22.xls

#### - Exercices - Pour s'entraîner :

Exercice 23 - Fichier Excel corrigé • 09\_Indice2de\_ex23.xls

#### - Exercices - Pour s'entraîner :

Exercice 24 - Fichier Excel corrigé • 09\_Indice2de\_ex24.xls

### Exercices - Pour approfondir

**- Exercices - Pour approfondir :**

Exercice 58 question 1 - Fichier Python corrigé • 09\_Indice2de\_ex58-1.py

**- Exercices - Pour approfondir :**

Exercice 58 question 2 - Fichier Python corrigé • 09\_Indice2de\_ex58-2.py

**- Exercices - Pour approfondir :**

Exercice 58 question 3 - Fichier Python corrigé • 09\_Indice2de\_ex58-3.py

**- Exercices - Pour approfondir :**

Exercice 59 question 2 - Fichier Scilab corrigé • 09\_Indice2de\_ex59\_2.sci

**- Exercices - Pour approfondir :**

Exercice 59 question 1 - Fichier Python corrigé • 09\_Indice2de\_ex59-1.py

**- Exercices - Pour approfondir :**

Exercice 59 question 1 - Fichier Scilab corrigé • 09\_Indice2de\_ex59-1.sce

**- Exercices - Pour approfondir :**

Exercice 59 question 1 - Fichier Xcas corrigé • 09\_Indice2de\_ex59-1.xws

**- Exercices - Pour approfondir :**

Exercice 59 question 2 - Fichier Python corrigé • 09\_Indice2de\_ex59-2.py

**- Exercices - Pour approfondir :**

Exercice 59 question 2 - Fichier Scilab corrigé • 09\_Indice2de\_ex59-2.sci

**- Exercices - Pour approfondir :**

Exercice 59 question 2 - Fichier Xcas corrigé • 09\_Indice2de\_ex59-2.xws

**- Exercices - Pour approfondir :**

Exercice 55 - Fichier Excel corrigé • 09\_Indice2de\_ex55.xls

## Travaux pratiques

**- Travaux pratiques :**

TP 1 - Fichier Python corrigé • 09\_Indice2de\_TP1.py

**- Travaux pratiques :**

TP 1 - Fichier Scilab corrigé • 09\_Indice2de\_TP1.sce

**- Travaux pratiques :**

TP 1 - Fichier Xcas corrigé • 09\_Indice2de\_TP1.xws

**- Travaux pratiques :**

TP 1 - Fichier Excel corrigé • 09\_Indice2de\_TP1\_prof.xls

**- Travaux pratiques :**

TP 2 - Fichier Excel corrigé • 09\_Indice2de\_TP2\_prof.xls

## Réactiver les savoirs

**- Réactiver les savoirs :**

Réactiver les savoirs - Fichier Excel corrigé • 09\_Indice2de\_Reactiver\_prof.xls

## Savoir-faire

**- Savoir-faire :**

Savoir-faire 2 - Fichier Excel • 09\_Indice2de\_SF2.xls

## Livre du professeur

**- Livre du professeur :**

Chapitre 9 - Livre du professeur • Indice2de\_LDP\_chapitre9.pdf

## Chapitre 10 - Probabilité

### Activité

**- Activité :**

Activité 1 - Fichier Excel corrigé • 10\_Indice2de\_activite1.xls

**- Activité :**

Activité 2 - Animation vidéo • 10\_Indice2de\_activite2.mp4

**- Activité :**

Activité 2 - Fichier Excel corrigé • 10\_Indice2de\_activite2.xls

## Exercices - Pour approfondir

### - Exercices - Pour approfondir :

Exercice 64 - Fichier Python corrigé • 10\_Indice2de\_ex64.py

### - Exercices - Pour approfondir :

Exercice 64 - Fichier Scilab corrigé • 10\_Indice2de\_ex64.sce

### - Exercices - Pour approfondir :

Exercice 64 - Fichier Xcas corrigé • 10\_Indice2de\_ex64.xws

## Exercices - Pour s'entraîner

### - Exercices - Pour s'entraîner :

Exercice 46 - Fichier Excel • 10\_Indice2de\_ex46.xls

### - Exercices - Pour s'entraîner :

Exercice 46 - Fichier Excel corrigé • 10\_Indice2de\_ex46\_prof.xls

## Travaux pratiques

### - Travaux pratiques :

TP - Fichier Excel • 10\_Indice2de\_TP.xls

### - Travaux pratiques :

TP - Fichier Excel corrigé • 10\_Indice2de\_TP\_prof.xls

## Livre du professeur

### - Livre du professeur :

Chapitre 10 - Livre du professeur • Indice2de\_LDP\_chapitre10.pdf

# Chapitre 11 - Repérage et configuration du plan

## Activité

### - Activité :

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

### - Activité :

Activité 3 - Fichier GeoGebra corrigé • 11\_Indice2de\_activite3.ggb

### - Activité :

Activité 4 - Fichier GeoGebra corrigé • 11\_Indice2de\_activite4.ggb

## Exercices - Pour s'entraîner

### - Exercices - Pour s'entraîner :

Exercice 58 - Fichier Python corrigé • 11\_Indice2de\_ex58.py

### - Exercices - Pour s'entraîner :

Exercice 72 - Fichier GeoGebra corrigé • 11\_Indice2de\_ex72.ggb

### - Exercices - Pour s'entraîner :

Exercice 75 - Fichier GeoGebra corrigé • 11\_Indice2de\_ex75.ggb

### - Exercices - Pour s'entraîner :

Exercice 114 - Fichier Python corrigé • 11\_Indice2de\_ex114.py

### - Exercices - Pour s'entraîner :

Exercice 114 - Fichier Scilab corrigé • 11\_Indice2de\_ex114.sce

### - Exercices - Pour s'entraîner :

Exercice 114 - Fichier Xcas corrigé • 11\_Indice2de\_ex114.xws

## Exercices - Pour approfondir

### - Exercices - Pour approfondir :

Exercice 131 question 1 - Fichier GeoGebra corrigé • 11\_Indice2de\_ex131-1.ggb

### - Exercices - Pour approfondir :

Exercice 131 question 2 - Fichier GeoGebra corrigé • 11\_Indice2de\_ex131-2.ggb

## Faire le point

**- Faire le point :**

Faire le point Partie 2 - Fichier GeoGebra corrigé • 11\_Indexe2de\_Faire\_le\_point-2.ggb

## Fiche TICE

**- Fiche TICE :**

Constructions avec GeoGebra Partie 1 - Fichier corrigé • 11\_Indexe2de\_TICE-1.ggb

**- Fiche TICE :**

Constructions avec GeoGebra Partie 2 - Fichier corrigé • 11\_Indexe2de\_TICE-2.ggb

**- Fiche TICE :**

Constructions avec GeoGebra Partie 3 - Fichier corrigé • 11\_Indexe2de\_TICE-3.ggb

## Travaux pratiques

**- Travaux pratiques :**

TP 1 - Fichier GeoGebra corrigé • 11\_Indexe2de\_TP1\_prof.ggb

**- Travaux pratiques :**

TP 2 - Fichier GeoGebra corrigé • 11\_Indexe2de\_TP2\_prof.ggb

**- Travaux pratiques :**

TP 2 - Fichier CaRMetal corrigé • 11\_Indexe2de\_TP2\_prof.zir

## Livre du professeur

**- Livre du professeur :**

Chapitre 11 - Livre du professeur • Indice2de\_LDP\_chapitre11.pdf

# Chapitre 12 - Systèmes linéaires et droites

## Activité

**- Activité :**

Activité 3 - Fichier GeoGebra corrigé • 12\_Indexe2de\_activite3.ggb

## Exercices - Pour s'entraîner

**- Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 52 - Fichier Python corrigé • 12\_Indexe2de\_ex52.py

**- Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 71 - Fichier Python corrigé • 12\_Indexe2de\_ex71.py

**- Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 114 - Fichier Python corrigé • 12\_Indexe2de\_ex114.py

**- Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 114 - Fichier Scilab corrigé • 12\_Indexe2de\_ex114.sce

**- Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 114 - Fichier Xcas corrigé • 12\_Indexe2de\_ex114.xws

**- Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 145 - Fichier Python corrigé • 12\_Indexe2de\_ex145.py

**- Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 145 - Fichier Scilab corrigé • 12\_Indexe2de\_ex145.sce

**- Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 145 - Fichier Xcas corrigé • 12\_Indexe2de\_ex145.xws

**- Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 150 - Fichier GeoGebra corrigé • 12\_Indexe2de\_ex150.ggb

**- Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 150 - Fichier Xcas corrigé • 12\_Indexe2de\_ex150.xws

**- Exercices - Pour s'entraîner :**

Exercice 154 - Fichier GeoGebra corrigé • 12\_Indexe2de\_ex154.ggb

## Exercices - Pour approfondir

**- Exercices - Pour approfondir :**

Exercice 168 - Fichier GeoGebra corrigé • 12\_Indexe2de\_ex168.ggb

**- Exercices - Pour approfondir :**

Exercice 171 - Fichier Python corrigé • 12\_Indice2de\_ex171.py

## Travaux pratiques

**- Travaux pratiques :**

TP 1 - Fichier GeoGebra corrigé • 12\_Indice2de\_TP1\_prof.ggb

**- Travaux pratiques :**

TP 1 - Fichier Excel corrigé • 12\_Indice2de\_TP1\_prof.xls

**- Travaux pratiques :**

TP 2 Partie A - Fichier GeoGebra corrigé • 12\_Indice2de\_TP2-A\_prof.ggb

**- Travaux pratiques :**

TP 2 Partie C - Fichier GeoGebra corrigé • 12\_Indice2de\_TP2-C\_prof.ggb

## Livre du professeur

**- Livre du professeur :**

Chapitre 12 - Livre du professeur • Indice2de\_LDP\_chapitre12.pdf

## Chapitre 13 - Vecteurs

### Activité

**- Activité :**

Activité 2 - Fichier GeoGebra corrigé • 13\_Indice2de\_activite2.ggb

**- Activité :**

Activité 4 - Fichier GeoGebra corrigé • 13\_Indice2de\_activite4.ggb

### Exercices - Pour approfondir

**- Exercices - Pour approfondir :**

Exercice 101 - Fichier GeoGebra corrigé • 13\_Indice2de\_ex101.ggb

**- Exercices - Pour approfondir :**

Exercice 106 - Fichier Geoplan corrigé • 13\_Indice2de\_ex106\_prof.g2w

**- Exercices - Pour approfondir :**

Exercice 106 - Fichier GeoGebra corrigé • 13\_Indice2de\_ex106\_prof.ggb

**- Exercices - Pour approfondir :**

Exercice 106 - Fichier Geoplan • 13\_seconde\_ex106.g2w

**- Exercices - Pour approfondir :**

Exercice 106 - Fichier GeoGebra • 13\_seconde\_ex106.ggb

### Travaux pratiques

**- Travaux pratiques :**

TP 1 Partie A - Fichier GeoGebra corrigé • 13\_Indice2de\_TP1-A\_prof.ggb

**- Travaux pratiques :**

TP 1 Partie A - Fichier CaRMetal corrigé • 13\_Indice2de\_TP1-A\_prof.zir

**- Travaux pratiques :**

TP 1 Partie C - Fichier GeoGebra • 13\_Indice2de\_TP1-C.ggb

**- Travaux pratiques :**

TP 1 Partie C - Fichier CaRMetal • 13\_Indice2de\_TP1-C.zir

**- Travaux pratiques :**

TP 2 - Fichier GeoGebra corrigé • 13\_Indice2de\_TP2\_prof.ggb

**- Travaux pratiques :**

TP 1 Partie A - Fichier GeoGebra • 13\_seconde\_TP1-A.ggb

**- Travaux pratiques :**

TP 1 Partie A - Fichier CaRMetal • 13\_seconde\_TP1-A.zir

### Livre du professeur

**- Livre du professeur :**

Chapitre 13 - Livre du professeur • Indice2de\_LDP\_chapitre13.pdf

## Chapitre 14 - Géométrie dans l'espace

### Activité

- **Activité :**

Activité 3 - Fichier Geospace corrigé • 14\_Indice2de\_activite2.g3w

- **Activité :**

Activité 2 - Animation vidéo • 14\_Indice2de\_activite2.mp4

- **Activité :**

Activité 4 - Fichier Geospace corrigé • 14\_Indice2de\_activite4.g3w

### Exercices - Pour approfondir

- **Exercices - Pour approfondir :**

Exercice 106 - Fichier GeoGebra corrigé • 14\_Indice2de\_ex106.ggb

- **Exercices - Pour approfondir :**

Exercice 106 - Fichier Xcas corrigé • 14\_Indice2de\_ex106.xws

### Fiche TICE

- **Fiche TICE :**

Patron d'un polyèdre - Fichier Geospace corrigé • 14\_Indice2de\_TICE-A\_prof.g3w

- **Fiche TICE :**

Intersections d'objets de l'espace - Fichier Geospace corrigé • 14\_Indice2de\_TICE-B\_prof.g3w

- **Fiche TICE :**

Construction avec Geospace - Patron d'un polyèdre • 14\_seconde\_TICE.g3w

### Travaux pratiques

- **Travaux pratiques :**

TP 1 - Fichier Geospace corrigé • 14\_Indice2de\_TP1\_prof.g3w

- **Travaux pratiques :**

TP 1 - Fichier GeoGebra corrigé • 14\_Indice2de\_TP1\_prof.ggb

- **Travaux pratiques :**

TP 2 Partie A - Fichier Geospace corrigé • 14\_Indice2de\_TP2-A\_prof.g3w

- **Travaux pratiques :**

TP 2 Partie B - Fichier GeoGebra corrigé • 14\_Indice2de\_TP2-B\_prof.ggb

- **Travaux pratiques :**

TP 2 Partie B - Fichier Xcas corrigé • 14\_Indice2de\_TP2-B\_prof.xws

- **Travaux pratiques :**

TP 1 - Fichier Geospace • 14\_seconde\_TP1.g3w

- **Travaux pratiques :**

TP 1 - Fichier GeoGebra • 14\_seconde\_TP1.ggb

- **Travaux pratiques :**

TP 2 - Fichier Geospace • 14\_seconde\_TP2.g3w

### Livre du professeur

- **Livre du professeur :**

Chapitre 14 - Livre du professeur • Indice2de\_LDP\_chapitre14.pdf