

# Manuel Indice 2<sup>de</sup> (Édition 2019)

## Liste des ressources

### Chapitre 3 - Calcul numérique - Calcul littéral

#### 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\_Index2de\_ex159.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 3 - Parcours 2 - Exercice 160 - Correction détaillée • 03\_Index2de\_ex160.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 3 - Parcours 2 - Exercice 161 - Correction détaillée • 03\_Index2de\_ex161.pdf

**- Corrigés détaillés :**

Chapitre 3 - Parcours 2 - Exercice 162 - Correction détaillée • 03\_Index2de\_ex162.pdf

## Cours

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 3 - Algorithmique 13 - Python - Ordinateur • 03\_Index2de\_ordi\_algorithmique13.py

**- Fichiers logiciels :**

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

**- Fichiers logiciels :**

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

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 3 - Algorithmique 13 - Python - NumWorks • [https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-2de-indice2019/ch03\\_algorithmique13](https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-2de-indice2019/ch03_algorithmique13)

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 3 - Logiciel - Calcul formel avec le logiciel Xcas • 03\_Index2de\_calculformel.xws

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 3 - Logiciel - Calcul formel avec Geogebra • 03\_Index2de\_calculformel.ggb

## Parcours 3

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 3 - Parcours 3 - GeoGebra (1) • 03\_Index2de\_parcours3\_1.ggb

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 3 - Parcours 3 - GeoGebra (2) • 03\_Index2de\_parcours3\_2.ggb

## Vidéos

**- Vidéos :**

Chapitre 3 - Capacité 2 - Réduire une expression au même dénominateur • [https://bordas.media/03\\_Index2de\\_capacite02](https://bordas.media/03_Index2de_capacite02)

**- Vidéos :**

Chapitre 3 - Capacité 4 - Extraire un carré parfait d'une racine carrée • [https://bordas.media/03\\_Index2de\\_capacite04a](https://bordas.media/03_Index2de_capacite04a)

**- Vidéos :**

Chapitre 3 - Capacité 4 - Réduire une expression contenant des racines carrées • [https://bordas.media/03\\_Index2de\\_capacite04c](https://bordas.media/03_Index2de_capacite04c)

**- Vidéos :**

Chapitre 3 - Capacité 7 a - Résoudre une équation • [https://bordas.media/03\\_Index2de\\_capacite07a](https://bordas.media/03_Index2de_capacite07a)

**- Vidéos :**

Chapitre 3 - Capacité 7 b - Résoudre une équation-produit • [https://bordas.media/03\\_Index2de\\_capacite07b](https://bordas.media/03_Index2de_capacite07b)

**- Vidéos :**

Chapitre 3 - Capacité 7 c - Résoudre une équation-quotient • [https://bordas.media/03\\_Index2de\\_capacite07c](https://bordas.media/03_Index2de_capacite07c)

- **Vidéos :**

Chapitre 3 - Capacité 8 - Factoriser une expression • [https://bordas.media/03\\_Indice2de\\_capacite08b](https://bordas.media/03_Indice2de_capacite08b)

- **Vidéos :**

Chapitre 3 - Capacité 9 - Résoudre une inéquation • [https://bordas.media/03\\_Indice2de\\_capacite09](https://bordas.media/03_Indice2de_capacite09)

- **Vidéos :**

Chapitre 3 - Capacité 10 - Résoudre un problème avec une inéquation • [https://bordas.media/03\\_Indice2de\\_capacite10](https://bordas.media/03_Indice2de_capacite10)

- **Vidéos :**

Chapitre 3 - Capacité 1 - Effectuer des calculs de fractions • [https://bordas.media/03\\_Indice2de\\_capacite01](https://bordas.media/03_Indice2de_capacite01)

- **Vidéos :**

Chapitre 3 - Capacité 4 - Appliquer les formules sur les racines carrées • [https://bordas.media/03\\_Indice2de\\_capacite04b](https://bordas.media/03_Indice2de_capacite04b)

- **Vidéos :**

Chapitre 3 - Capacité 8 - Développer une expression • [https://bordas.media/03\\_Indice2de\\_capacite08a](https://bordas.media/03_Indice2de_capacite08a)

- **Vidéos :**

Chapitre 3 - Capacité 8 - Appliquer les identités remarquables • [https://bordas.media/03\\_Indice2de\\_capacite08c](https://bordas.media/03_Indice2de_capacite08c)