

# Transmath 2de (2019)

## Liste des ressources

### Programme

- **Partie 1 - Nombres réels/Chapitre 1 - Nombres réels**

Exercice 65 • ch01\_p026\_ex65.py

- **Partie 1 - Nombres réels/Chapitre 1 - Nombres réels**

Exercice 67 • ch01\_p027\_ex67.py

- **Partie 1 - Nombres réels/Chapitre 1 - Nombres réels**

Exercice 97 • ch01\_p030\_ex93.py

- **Partie 1 - Nombres réels/Chapitre 1 - Nombres réels**

Exercice 113 • ch01\_p034\_ex113.py

- **Partie 1 - Nombres réels/Chapitre 1 - Nombres réels**

Exercice 114 • ch01\_p034\_ex114.py

- **Partie 1 - Nombres réels/Chapitre 2 - Multiple, diviseur et nombre premier**

Exercice 70 • ch02\_p053\_ex70.py

- **Partie 1 - Nombres réels/Chapitre 2 - Multiple, diviseur et nombre premier**

Exercice 71 • ch02\_p053\_ex71.py

- **Partie 1 - Nombres réels/Chapitre 2 - Multiple, diviseur et nombre premier**

Exercice 79 • ch02\_p054\_ex79.py

- **Partie 1 - Nombres réels/Chapitre 2 - Multiple, diviseur et nombre premier**

Exercice 116 • ch02\_p060\_ex116.py

- **Partie 1 - Nombres réels/Chapitre 3 - Calcul littéral**

Exercice 70 • ch03\_p080\_ex70.py

- **Partie 1 - Nombres réels/Chapitre 3 - Calcul littéral**

Exercice 71 • ch03\_p080\_ex71.py

- **Partie 1 - Nombres réels/Chapitre 3 - Calcul littéral**

Exercice 72 • ch03\_p080\_ex72.py

- **Partie 1 - Nombres réels/Chapitre 3 - Calcul littéral**

Exercice 73 • ch03\_p080\_ex73.py

- **Partie 1 - Nombres réels/Chapitre 3 - Calcul littéral**

Exercice 74 • ch03\_p080\_ex74.py

- **Partie 1 - Nombres réels/Chapitre 3 - Calcul littéral**

Exercice 75 • ch03\_p080\_ex75.py

- **Partie 1 - Nombres réels/Chapitre 3 - Calcul littéral**

Exercice 76 • ch03\_p080\_ex76.py

- **Partie 1 - Nombres réels/Chapitre 3 - Calcul littéral**

Exercice 90 - 1.b • ch03\_p082\_ex90\_1b.py

- **Partie 1 - Nombres réels/Chapitre 3 - Calcul littéral**

Exercice 90 - 2.a • ch03\_p082\_ex90\_2a.py

**- Partie 1 - Nombres réels/Chapitre 3 - Calcul littéral**

Exercice 90 - 3.a • ch03\_p082\_ex90\_3a.py

**- Partie 1 - Nombres réels/Chapitre 3 - Calcul littéral**

Exercice 92 • ch03\_p083\_ex92.py

**- Partie 2 - Géométrie/Chapitre 4 - Vecteurs du plan**

Exercice 85 • ch04\_p118\_ex85.py

**- Partie 2 - Géométrie/Chapitre 4 - Vecteurs du plan**

Exercice 86 • ch04\_p118\_ex86.py

**- Partie 2 - Géométrie/Chapitre 4 - Vecteurs du plan**

Exercice 97 • ch04\_p121\_ex97.py

**- Partie 2 - Géométrie/Chapitre 5 - Problèmes de géométrie**

Exercice 44 • ch05\_p144\_ex44.ggb

**- Partie 2 - Géométrie/Chapitre 5 - Problèmes de géométrie**

Exercice 45 • ch05\_p145\_ex45.ggb

**- Partie 2 - Géométrie/Chapitre 5 - Problèmes de géométrie**

Exercice 45 • ch05\_p145\_ex45.py

**- Partie 2 - Géométrie/Chapitre 6 - Représentations des droites du plan**

Exercice 50 • ch06\_p172\_ex50.py

**- Partie 2 - Géométrie/Chapitre 6 - Représentations des droites du plan**

Exercice 51 • ch06\_p172\_ex51.py

**- Partie 3 - Fonctions/Chapitre 7 - Fonctions de référence**

Exercice 23 • ch07\_p197\_ex23.py

**- Partie 3 - Fonctions/Chapitre 7 - Fonctions de référence**

Exercice 32 • ch07\_p198\_ex32.py

**- Partie 3 - Fonctions/Chapitre 7 - Fonctions de référence**

Exercice 70 • ch07\_p203\_ex70.py

**- Partie 3 - Fonctions/Chapitre 7 - Fonctions de référence**

Exercice 71 • ch07\_p203\_ex71.ggb

**- Partie 3 - Fonctions/Chapitre 7 - Fonctions de référence**

Exercice 72 • ch07\_p203\_ex72.py

**- Partie 3 - Fonctions/Chapitre 7 - Fonctions de référence**

Exercice 106 • ch07\_p207\_ex106.py

**- Partie 3 - Fonctions/Chapitre 8 - Fonctions, courbes représentatives**

Exercice 58 • ch08\_p230\_ex58.py

**- Partie 3 - Fonctions/Chapitre 8 - Fonctions, courbes représentatives**

Exercice 59 • ch08\_p231\_ex59.py

**- Partie 3 - Fonctions/Chapitre 9 - Variations et extremums**

Exercice 21 • ch09\_p255\_ex21.py

**- Partie 3 - Fonctions/Chapitre 9 - Variations et extremums**

Exercice 42 • ch09\_p258\_ex42.ggb

**- Partie 3 - Fonctions/Chapitre 9 - Variations et extremums**

Exercice 43 • ch09\_p259\_ex43.py

**- Partie 3 - Fonctions/Chapitre 9 - Variations et extremums**

Exercice 45 • ch09\_p260\_ex45.py

**- Partie 3 - Fonctions/Chapitre 9 - Variations et extremums**

Exercice 47 • ch09\_p260\_ex47.py

**- Partie 3 - Fonctions/Chapitre 9 - Variations et extremums**

Exercice 48 • ch09\_p260\_ex48.py

**- Partie 3 - Fonctions/Chapitre 9 - Variations et extremums**

Exercice 49 • ch09\_p260\_ex49.py

**- Partie 3 - Fonctions/Chapitre 9 - Variations et extremums**

Exercice 73 • ch09\_p266\_ex73.py

**- Partie 4 - Statistiques et probabilités/Chapitre 10 - Information chiffrée et statistique descriptive**

Exercice 29 • ch10\_p286\_ex29.py

**- Partie 4 - Statistiques et probabilités/Chapitre 10 - Information chiffrée et statistique descriptive**

Exercice 30 • ch10\_p286\_ex30.py

**- Partie 4 - Statistiques et probabilités/Chapitre 10 - Information chiffrée et statistique descriptive**

Exercice 31 • ch10\_p286\_ex31.py

**- Partie 4 - Statistiques et probabilités/Chapitre 10 - Information chiffrée et statistique descriptive**

Exercice 32 • ch10\_p286\_ex32.py

**- Partie 4 - Statistiques et probabilités/Chapitre 11 - Probabilités sur un ensemble fini**

Exercice 34 • ch11\_p318\_ex34.py

**- Partie 4 - Statistiques et probabilités/Chapitre 11 - Probabilités sur un ensemble fini**

Exercice 35 • ch11\_p319\_ex35.py

**- Partie 4 - Statistiques et probabilités/Chapitre 11 - Probabilités sur un ensemble fini**

Exercice 50 • ch11\_p322\_ex50.py

**- Partie 4 - Statistiques et probabilités/Chapitre 11 - Probabilités sur un ensemble fini**

Exercice 52 • ch11\_p322\_ex52.py

**- Partie 4 - Statistiques et probabilités/Chapitre 11 - Probabilités sur un ensemble fini**

Exercice 53 • ch11\_p323\_ex53.py

**- Partie 4 - Statistiques et probabilités/Chapitre 11 - Probabilités sur un ensemble fini**

Exercice 69 • ch11\_p326\_ex69.py

**- Partie 4 - Statistiques et probabilités/Chapitre 11 - Probabilités sur un ensemble fini**

Exercice 71 • ch11\_p327\_ex71.py

**- Partie 4 - Statistiques et probabilités/Chapitre 12 - Échantillonnage**

Exercice 10 • ch12\_p339\_ex10.py

**- Partie 4 - Statistiques et probabilités/Chapitre 12 - Échantillonnage**

Exercice 12 • ch12\_p339\_ex12.py

**- Partie 4 - Statistiques et probabilités/Chapitre 12 - Échantillonnage**

Exercice 13 • ch12\_p339\_ex13.py

**- Partie 4 - Statistiques et probabilités/Chapitre 12 - Échantillonnage**

Exercice 15 • ch12\_p340\_ex15.py

- **Partie 4 - Statistiques et probabilités/Chapitre 12 - Échantillonnage**  
Exercice 23 • ch12\_p342\_ex23.py

- **Partie 4 - Statistiques et probabilités/Chapitre 12 - Échantillonnage**  
Exercice 24 • ch12\_p342\_ex24.py

- **Partie 4 - Statistiques et probabilités/Chapitre 12 - Échantillonnage**  
Exercice 25 • ch12\_p342\_ex25.py

- **Partie 4 - Statistiques et probabilités/Chapitre 12 - Échantillonnage**  
Exercice 26 • ch12\_p342\_ex26.py

- **Partie 4 - Statistiques et probabilités/Chapitre 12 - Échantillonnage**  
Exercice 27 • ch12\_p342\_ex27.py

- **Partie 4 - Statistiques et probabilités/Chapitre 12 - Échantillonnage**  
Exercice 28 • ch12\_p344\_ex28.py

- **Partie 4 - Statistiques et probabilités/Chapitre 12 - Échantillonnage**  
Exercice 30 • ch12\_p344\_ex30.py

- **Partie 4 - Statistiques et probabilités/Chapitre 12 - Échantillonnage**  
Exercice 31 • ch12\_p344\_ex31.py

- **Partie 4 - Statistiques et probabilités/Chapitre 12 - Échantillonnage**  
Exercice 40 • ch12\_p346\_ex40.py