

# Transmath 1re (2019)

## Liste des ressources

### Programme

**- Partie 1 - Algèbre/Chapitre 1 - Suites numériques**

Exercice 151 • ch01\_p056\_ex151.py

**- Partie 1 - Algèbre/Chapitre 1 - Suites numériques**

Exercice 153 • ch01\_p056\_ex153.py

**- Partie 1 - Algèbre/Chapitre 1 - Suites numériques**

Exercice 156 • ch01\_p057\_ex156.py

**- Partie 1 - Algèbre/Chapitre 1 - Suites numériques**

Exercice 158 • ch01\_p058\_ex158.py

**- Partie 1 - Algèbre/Chapitre 1 - Suites numériques**

Exercice 159 • ch01\_p058\_ex159.py

**- Partie 1 - Algèbre/Chapitre 2 - Équations et fonctions polynômes du second degré**

Exercice 119 • ch02\_p080\_ex119.ggb

**- Partie 2 - Analyse/Chapitre 3 - Dérivation**

Exercice 157 • ch03\_p107\_ex157.py

**- Partie 2 - Analyse/Chapitre 3 - Dérivation**

Exercice 158 • ch03\_p108\_ex158.ggb

**- Partie 2 - Analyse/Chapitre 4 - Variations et courbes représentatives des fonctions**

Exercice 68 • ch04\_p126\_ex68.ggb

**- Partie 2 - Analyse/Chapitre 4 - Variations et courbes représentatives des fonctions**

Exercice 79 • ch04\_p129\_ex79.ggb

**- Partie 2 - Analyse/Chapitre 4 - Variations et courbes représentatives des fonctions**

Exercice 80 • ch04\_p130\_ex80.ggb

**- Partie 2 - Analyse/Chapitre 4 - Variations et courbes représentatives des fonctions**

Exercice 91 • ch04\_p132\_ex91.py

**- Partie 2 - Analyse/Chapitre 4 - Variations et courbes représentatives des fonctions**

Exercice 92 • ch04\_p132\_ex92.py

**- Partie 2 - Analyse/Chapitre 4 - Variations et courbes représentatives des fonctions**

Exercice 93 • ch04\_p132\_ex93.py

**- Partie 2 - Analyse/Chapitre 4 - Variations et courbes représentatives des fonctions**

Exercice 94 • ch04\_p132\_ex94.py

**- Partie 2 - Analyse/Chapitre 5 - Fonction exponentielle**

Exercice 120 (fichier .ggb) • ch05\_p157\_ex120.ggb

**- Partie 2 - Analyse/Chapitre 5 - Fonction exponentielle**

Exercice 120 (fichier .py) • ch05\_p158\_ex120.py

**- Partie 2 - Analyse/Chapitre 5 - Fonction exponentielle**

Exercice 122 • ch05\_p159\_ex122.py

**- Partie 2 - Analyse/Chapitre 6 - Fonctions trigonométriques**

Exercice 109 • ch06\_p185\_ex109.ggb

**- Partie 2 - Analyse/Chapitre 6 - Fonctions trigonométriques**

Exercice 110 • ch06\_p185\_ex110.py

**- Partie 3 - Géométrie/Chapitre 7 - Calcul vectoriel et produit scalaire**

Exercice 105 • ch07\_p210\_ex105.py

**- Partie 3 - Géométrie/Chapitre 7 - Calcul vectoriel et produit scalaire**

Exercice 106 • ch07\_p210\_ex106.py

**- Partie 3 - Géométrie/Chapitre 7 - Calcul vectoriel et produit scalaire**

Exercice 107 • ch07\_p210\_ex107.py

**- Partie 3 - Géométrie/Chapitre 8 - Géométrie repérée**

Exercice 170 • ch08\_p233\_ex170.ggb

**- Partie 3 - Géométrie/Chapitre 8 - Géométrie repérée**

Exercice 170 • ch08\_p234\_ex171.ggb

**- Partie 4 - Statistiques et probabilités/Chapitre 9 - Probabilités conditionnelles et indépendance**

Exercice 120 • ch09\_p266\_ex120.py

**- Partie 4 - Statistiques et probabilités/Chapitre 9 - Probabilités conditionnelles et indépendance**

Exercice 121 • ch09\_p266\_ex121.py

**- Partie 4 - Statistiques et probabilités/Chapitre 9 - Probabilités conditionnelles et indépendance**

Exercice 122 • ch09\_p266\_ex122.py

**- Partie 4 - Statistiques et probabilités/Chapitre 9 - Probabilités conditionnelles et indépendance**

Exercice 123 (.py) • ch09\_p267\_ex123.py

**- Partie 4 - Statistiques et probabilités/Chapitre 10 - Variables aléatoires réelles**

Exercice 81 • ch10\_p290\_ex81.py

**- Partie 4 - Statistiques et probabilités/Chapitre 10 - Variables aléatoires réelles**

Exercice 84 • ch10\_p290\_ex84.py

**- Partie 4 - Statistiques et probabilités/Chapitre 10 - Variables aléatoires réelles**

Exercice 85 • ch10\_p290\_ex85.py

**- Partie 4 - Statistiques et probabilités/Chapitre 10 - Variables aléatoires réelles**

Exercice 86 • ch10\_p290\_ex86.py

**- Partie 4 - Statistiques et probabilités/Chapitre 10 - Variables aléatoires réelles**

Exercice 87 • ch10\_p291\_ex87.py

**- Partie 4 - Statistiques et probabilités/Chapitre 10 - Variables aléatoires réelles**

Exercice 88 • ch10\_p291\_ex88.py

**- Partie 4 - Statistiques et probabilités/Chapitre 10 - Variables aléatoires réelles**

Exercice 89 • ch10\_p291\_ex89.py

**- Partie 4 - Statistiques et probabilités/Chapitre 10 - Variables aléatoires réelles**

Exercice 90 • ch10\_p291\_ex90.py

**- Partie 4 - Statistiques et probabilités/Chapitre 10 - Variables aléatoires réelles**

Exercice 91 • ch10\_p292\_ex91.py

- **Partie 4 - Statistiques et probabilités/Chapitre 10 - Variables aléatoires réelles**  
Exercice 92 • ch10\_p292\_ex92.py

- **Partie 4 - Statistiques et probabilités/Chapitre 10 - Variables aléatoires réelles**  
Exercice 93 • ch10\_p292\_ex93.py

- **Partie 4 - Statistiques et probabilités/Chapitre 10 - Variables aléatoires réelles**  
Exercice 94 • ch10\_p292\_ex94.py

- **Partie 4 - Statistiques et probabilités/Chapitre 10 - Variables aléatoires réelles**  
Exercice 95 • ch10\_p293\_ex95.py

- **Partie 4 - Statistiques et probabilités/Chapitre 10 - Variables aléatoires réelles**  
Exercice 96 • ch10\_p293\_ex96.py

- **Partie 4 - Statistiques et probabilités/Chapitre 10 - Variables aléatoires réelles**  
Exercice 97 • ch10\_p293\_ex97.py

- **Partie 4 - Statistiques et probabilités/Chapitre 10 - Variables aléatoires réelles**  
Exercice 98 • ch10\_p294\_ex98.py

- **Partie 4 - Statistiques et probabilités/Chapitre 10 - Variables aléatoires réelles**  
Exercice 99 • ch10\_p294\_ex99.py