

Transmath 1re (2019)

Liste des ressources

Livre du professeur

Partie 1 - Algèbre

Chapitre 1 - Suites numériques

- Livre du professeur :

Livre du professeur - Chapitre 1 • ch01_livre_du_prof.pdf

Chapitre 2 - Équations et fonctions polynômes du second degré

- Livre du professeur :

Livre du professeur - Chapitre 2 • ch02_livre_du_prof.pdf

- Livre du professeur :

Livre du professeur - Algorithmique pour tous • algo_livre_du_prof.pdf

Partie 2 - Analyse

Chapitre 3 - Dérivation

- Livre du professeur :

Livre du professeur - Chapitre 3 • ch03_livre_du_prof.pdf

Chapitre 4 - Variations et courbes représentatives des fonctions

- Livre du professeur :

Livre du professeur - Chapitre 4 • ch04_livre_du_prof.pdf

Chapitre 5 - Fonction exponentielle

- Livre du professeur :

Livre du professeur - Chapitre 5 • ch05_livre_du_prof.pdf

Chapitre 6 - Fonctions trigonométriques

- Livre du professeur :

Livre du professeur - Chapitre 6 • ch06_livre_du_prof.pdf

Partie 3 - Géométrie

Chapitre 7 - Calcul vectoriel et produit scalaire

- Livre du professeur :

Livre du professeur - Chapitre 7 • ch07_livre_du_prof.pdf

Chapitre 8 - Géométrie repérée

- Livre du professeur :

Livre du professeur - Chapitre 2 • ch08_livre_du_prof.pdf

Partie 4 - Statistiques et probabilités

Chapitre 9 - Probabilités conditionnelles et indépendance

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 2 • ch09_livre_du_prof.pdf

Chapitre 10 - Variables aléatoires réelles

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 2 • ch10_livre_du_prof.pdf

Partie 1 - Algèbre

Chapitre 1 - Suites numériques

- **Programme :**

Exercice 151 • ch01_p056_ex151.py

- **Programme :**

Exercice 153 • ch01_p056_ex153.py

- **Programme :**

Exercice 156 • ch01_p057_ex156.py

- **Programme :**

Exercice 158 • ch01_p058_ex158.py

- **Programme :**

Exercice 159 • ch01_p058_ex159.py

Chapitre 2 - Équations et fonctions polynômes du second degré

- **Programme :**

Exercice 119 • ch02_p080_ex119.ggb

Partie 2 - Analyse

Chapitre 3 - Dérivation

- **Programme :**

Exercice 157 • ch03_p107_ex157.py

- **Programme :**

Exercice 158 • ch03_p108_ex158.ggb

Chapitre 4 - Variations et courbes représentatives des fonctions

- **Programme :**

Exercice 68 • ch04_p126_ex68.ggb

- **Programme :**

Exercice 79 • ch04_p129_ex79.ggb

- **Programme :**

Exercice 80 • ch04_p130_ex80.ggb

- **Programme :**

Exercice 91 • ch04_p132_ex91.py

- **Programme :**

Exercice 92 • ch04_p132_ex92.py

- **Programme :**

Exercice 93 • ch04_p132_ex93.py

- **Programme :**

Exercice 94 • ch04_p132_ex94.py

Chapitre 5 - Fonction exponentielle

- **Programme :**

Exercice 120 (fichier .ggb) • ch05_p157_ex120.ggb

- **Programme :**

Exercice 120 (fichier .py) • ch05_p158_ex120.py

- **Programme :**

Exercice 122 • ch05_p159_ex122.py

Chapitre 6 - Fonctions trigonométriques

- **Programme :**

Exercice 109 • ch06_p185_ex109.ggb

- **Programme :**

Exercice 110 • ch06_p185_ex110.py

Partie 3 - Géométrie

Chapitre 7 - Calcul vectoriel et produit scalaire

- **Programme :**

Exercice 105 • ch07_p210_ex105.py

- **Programme :**

Exercice 106 • ch07_p210_ex106.py

- **Programme :**

Exercice 107 • ch07_p210_ex107.py

Chapitre 8 - Géométrie repérée

- **Programme :**

Exercice 170 • ch08_p233_ex170.ggb

- **Programme :**

Exercice 170 • ch08_p234_ex171.ggb

Partie 4 - Statistiques et probabilités

Chapitre 9 - Probabilités conditionnelles et indépendance

- **Programme :**

Exercice 120 • ch09_p266_ex120.py

- **Programme :**

Exercice 121 • ch09_p266_ex121.py

- **Programme :**

Exercice 122 • ch09_p266_ex122.py

- **Tableur :**

Exercice 123 (.ods) • ch09_p267_ex123.ods

- **Programme :**

Exercice 123 (.py) • ch09_p267_ex123.py

- **Tableur :**

Exercice 123 (.xls) • ch09_p267_ex123.xls

Chapitre 10 - Variables aléatoires réelles

- **Programme :**

Exercice 81 • ch10_p290_ex81.py

- **Programme :**

Exercice 84 • ch10_p290_ex84.py

- **Programme :**

Exercice 85 • ch10_p290_ex85.py

- **Programme :**

Exercice 86 • ch10_p290_ex86.py

- **Programme :**

Exercice 87 • ch10_p291_ex87.py

- **Programme :**

Exercice 88 • ch10_p291_ex88.py

- **Programme :**

Exercice 89 • ch10_p291_ex89.py

- **Programme :**

Exercice 90 • ch10_p291_ex90.py

- **Programme :**

Exercice 91 • ch10_p292_ex91.py

- **Programme :**

Exercice 92 • ch10_p292_ex92.py

- **Programme :**

Exercice 93 • ch10_p292_ex93.py

- **Programme :**

Exercice 94 • ch10_p292_ex94.py

- **Programme :**

Exercice 95 • ch10_p293_ex95.py

- **Programme :**

Exercice 96 • ch10_p293_ex96.py

- **Programme :**

Exercice 97 • ch10_p293_ex97.py

- **Programme :**

Exercice 98 • ch10_p294_ex98.py

- **Programme :**

Exercice 99 • ch10_p294_ex99.py