

# 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