

PROGRESSION SECONDE 2026-2027

Chapitres et DS

Fiches d'exercices et Evaluations

Chapitre 1 : Les ensembles de nombres et les intervalles.

Ensembles de nombres.
Multiples, diviseurs
Nombres pairs et impairs
Intervalles

du 3 au 28 septembre 2026

DS1 (1h) : Jeudi 1 Octobre

le 15 ou le 17 septembre 2026: Evaluations nationales

Séquence 1 :

F1 : Nombres relatifs et priorités.
Somme et différence fractions **du 8 au 10 septembre**
Produit et quotient de fractions

Test 1 (20 min) : Mercredi 16 septembre

F3 : Equations simples. **le 17 septembre**
F4 : Puissances – Ecritures scientifiques **du 22 au 24 septembre**

Test 2 (20 min) : Mardi 29 Septembre

F4 : Inéquations simples **du 29/09 au 01/10**

F5 : Développements **du 6 au 8 octobre**

Test 3 (20 min) : Jeudi 15 Octobre

Chapitre 2: Généralités sur les fonctions.

- Notion de fonction et courbe représentative.
- Lectures d'images et d'antécédents.
- Calculs d'images.
- Résolutions graphiques d'équations et d'inéquations.
- Variations et signes d'une fonction à partir du graphique.

du 29 septembre au 17 octobre 2026

VACANCES TOUSSAINT du 17 Octobre au 2 Novembre 2026

Chapitre 3: Introduction des vecteurs

- Vecteur et translation.
- Egalité de deux vecteurs, vecteur nul, vecteurs égaux.
- Somme de deux vecteurs, relation de Chasles.
- Multiplication d'un vecteur par un réel, colinéarité de deux vecteurs.

du 2 au 15 novembre 2026

DS2 (1 h) : Mardi 10 novembre

Séquence 2 :

F6 : Identités remarquables **du 10 au 12 novembre**

F7 : Identités remarquables **du 17 au 19 novembre**

Développements double-distributivité

Test 4 (20 min) : Mardi 24 Novembre

F8: Racines carrées **du 1 au 3 décembre**

Test 5 (20 min) : Jeudi 10 Décembre

Chapitre 4: Statistiques descriptives (1^{ère} partie)

- Vocabulaire.
- Représentations d'une série statistique .
- Histogramme, polygones des fréquences cumulées
- Médiane, quartiles, écart interquartile, moyenne, écart-type.

du 17 novembre au 1^{er} décembre 2026

DS3 (1 h) : Jeudi 26 novembre

ARRET DES NOTES T1 fin novembre 2026

Chapitre 5: Fonctions de référence Partie 1.

- Fonctions affines et linéaires.
- Résolutions inéquations (tableaux de signes produits et quotients)

du 2 au 18 décembre 2026

DS4 (1 h) : Jeudi 17 décembre

VACANCES NOEL du 19 Décembre 2026 au 4 Janvier 2027

Chapitre 6: Vecteurs et coordonnées

- Repère du plan, coordonnées d'un vecteur.
- Colinéarité et coordonnées .
- Coordonnées d'un milieu, calcul d'une distance.

du 4 au 24 janvier 2027

F9 : Factorisation (avec facteur commun)
F10 : Factorisation (avec id rem et/ou facteur commun)

Chapitre 7 : Proportion et taux d'évolution.

- Proportion, coefficient multiplicateur.
- Taux d'évolution
- Evolutions successives
- Evolutions réciproques.

du 25 janvier au 7 février 2027

Chapitre 8: Statistiques descriptives (2^{ème} partie)

- Tableaux croisés
- Fréquences marginales, fréquences conditionnelles

du 7 au 13 fév 2027

VACANCES FEVRIER du 13 au 1^{er} Mars 2027

Chapitre 9 : Equations de droites et systèmes linéaires.

- Equation cartésienne et réduite d'une droite.
- Vecteur directeur d'une droite.
- Position relative de deux droites.
- Droites et systèmes linéaires.

??? : DS Commun

du 1^{er} mars au 20 mars 2027

Chapitre 10 : Fonctions de référence Partie 2.

- Fonction carré, résolution de $x^2 = a$
- Fonction inverse, équations–quotients.
- Fonction valeur absolue.

ARRET DES NOTES T2 :

du 21 mars au 10 avril 2027

VACANCES PAQUES du 10 au 26 Avril 2027

Chapitre 11 : Probabilités

- Expérience aléatoire.
- Probabilité d'un événement, événements contraires.
- Réunion et intersection de deux événements ;
- Evénements incompatibles.
- Probabilités conditionnelles (fait en 1^{ère})
- Loi des grands nombres

du 26 avril au 14 mai 2027

FIN DE L'ANNEE

Algorithmique et Python tout au long de l'année :

Automatismes tout au long de l'année :

- Calcul numérique et algébrique
- Conversions, ordre de grandeurs
- Proportions et %
- Géométrie : Thalès, Pythagore, trigo dans un triangle rectangle
- Développement, factorisation, identités remarquables
- Fonctions : calculs d'images, lecture images et antécédents
- Formules : périmètre, aire, volume
- Statistiques
- Probabilités