

PROGRESSION SECONDE 2023–2024

Classe entière

Travaux de groupes et Evaluations

Chapitre 1 : Les ensembles de nombres et les intervalles.

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

Séquence 1 :

F1 : Fractions
F2 : Equations simples.
F3 : Puissances – Ecritures scientifiques
F4 : Inéquations simples

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.

Semaine 39 Mardi 26 Septembre : DS1

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.

Semaine 42 Mardi 17 Octobre : DS2

VACANCES TOUSSAINT du 21 Octobre au 6 Novembre 2023

Chapitre 4: Fonctions de référence Partie 1.

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

Semaine 47 Mardi 21 Novembre : DS3

Semaine 50 Mardi 12 Décembre : DS4

Chapitre 5: Vecteurs et coordonnées

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

Semaine 51 Mardi 19 Décembre : DS5 QCM

VACANCES NOEL du 23 Décembre 2023 au 8 Janvier 2024

Chapitre 6: Statistiques descriptives .

- Vocabulaire.
- Représentations d' une série statistique .
- Médiane, quartiles, interquartile, moyenne, écart-type.

Semaine 3 Mardi 16 Janvier : DS6

Chapitre 7 : 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.

Semaine 6 Mardi 6 Février : DS7

VACANCES FEVRIER du 17 Février au 4 Mars 2024

Chapitre 8 : Fonctions de référence Partie 2.

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

Semaine 11 Mardi 12 Mars : DS8

Chapitre 9 : Géométrie plane.

- Trigonométrie dans un triangle.
- Projeté orthogonal.
- Optimisation.

Semaine 14 Mardi 2 Avril : DS9

VACANCES PAQUES du 13 au 29 Avril 2024

Chapitre 10 : Proportion et taux d'évolution.

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

Semaine 19 Mardi 7 Mai : DS10

Chapitre 11: Probabilités et échantillonnage

- Expérience aléatoire.
- Probabilité d'un événement, événements contraires.
- Réunion et intersection de deux événements ;
- Evénements incompatibles.
- Loi des grands nombres
- Intervalle de confiance.

Semaine 22 Mardi 28 Mai : DS11 QCM

FIN DE L'ANNEE