

Classe de Seconde générale et technologique

Trois exemples de progression

<ul style="list-style-type: none">• Le repérage• Les fonctions• Les statistiques• Le premier degré• Les probabilités• La fonction inverse• Les droites• Le second degré• Les vecteurs• L'échantillonnage• L'espace• La trigonométrie	<ul style="list-style-type: none">• Le repérage• Les fonctions• Les probabilités• Les vecteurs• Le premier degré• Les droites• Le second degré• Les statistiques• La fonction inverse• L'espace• L'échantillonnage• La trigonométrie	<ul style="list-style-type: none">• Le repérage• Les fonctions• L'espace• Le premier degré• Les vecteurs• Le second degré• Les droites• Les statistiques• La fonction inverse• Les probabilités• L'échantillonnage• La trigonométrie
---	---	---

Détails des différents chapitres

Thème 1 Les fonctions

1 Les fonctions

1. Notion de fonctions
2. Trois façons de présenter une fonction
3. Courbes et fonctions
4. Variations des fonctions et extrema
5. Résolutions graphiques d'équations et d'inéquations

2 Le premier degré

1. Fonctions linéaires et fonctions affines
2. Variations, équations, inéquations

3 Le second degré

1. Fonction carré
2. Fonctions polynômes du second degré
3. Variations, équations, inéquations

4 La fonction inverse et ses applications

1. Fonction inverse
2. Fonctions homographiques :
3. Variations, équations, inéquations

Thème 2 Probabilités et statistiques

5 Les probabilités

1. Modèles probabilistes
2. Lois de probabilité
3. Calculs de probabilités

6 Les statistiques

1. Analyse des données
2. Représentation des séries statistiques
3. Étude des séries statistiques avec des indicateurs

7 L'échantillonnage

1. Fluctuation d'échantillonnage
2. Intervalle de fluctuation

Thème 3 Géométrie

8 Le repérage

1. Repères et coordonnées
2. Distances dans le plan

9 Les droites

1. Équation d'une droite du plan
2. Droites sécantes et droites parallèles

10 La trigonométrie

1. Sinus et cosinus d'un nombre réel
2. Du triangle rectangle au cercle trigonométrique

11 Les vecteurs

1. De la translation aux vecteurs
2. Vecteur AB et vecteur u
3. Coordonnées et opérations
4. Vecteurs colinéaires

12 L'espace

1. Représentations et perspective cavalière
2. Positions relatives des droites et des plans
3. Règles d'incidence et de parallélisme
4. Constructions