

Révision du programme des mathématiques pour l'examen de fin d'année 2024/2025.

Chapitres	Objectifs d'apprentissage	Pages du livre
1 : Fonctions rationnelles. 9 : Primitives.	Etudier une fonction rationnelle (domaine, limites, dérivées, asymptotes, variations, graphe, primitive, aire d'un domaine). Calculer les primitives de quelques fonctions.	Pages 29 ... 34 Tome2 Pages 147... 150 Tome2
2 : Suites numériques.	Raisonnement par récurrence, distinguer entre suites arithmétiques et suites géométriques et savoir leurs propriétés.	Pages 47... 54 Tome 2
4 : Dénombrement. 6 : Calcul de probabilités.	Différencier entre arrangement, permutation et combinaison. Savoir calculer la probabilité d'un événement et appliquer les propriétés du calcul de probabilités.	Pages 76 ... 78 Tome 2 Pages 101 ... 110 Tome 2
10 : Nombres complexes.	Définir un nombre complexe, forme algébrique et trigonométrique, faire les opérations sur les nombres complexes, résoudre des équations dans \mathbb{C} .	Pages 165 ... 170 Tome 2
13 : Orthogonalité dans l'espace. 14 : Vecteurs et repères de l'espace. 15 : Produit scalaire dans l'espace. 7 : Produit vectoriel.	Etudier les positions entre droites, plans, ... Démontrer le parallélisme et l'orthogonalité. Déterminer les coordonnées d'un point, d'un vecteur, ... Définir des vecteurs colinéaires et des vecteurs coplanaires. Définir et calculer le produit scalaire dans le plan et dans l'espace, utiliser les propriétés du produit scalaire. Savoir s'orienter dans l'espace, définir le produit vectoriel et ses propriétés et l'utiliser dans différentes applications.	Pages 257, 258, 259, 260, 261, 264 Tome 1 Pages 289 ... 296 Tome 1 Pages 305 ... 308 Tome 1 Pages 119 ... 122 Tome 2

Révision du programme des mathématiques pour l'examen de fin d'année 2024/2025.

	<p>Les cours de tous les chapitres sont sur votre cahier de classe sauf la dernière partie de géométrie ses cours sont postés sur la plateforme. Vous travaillez les exercices du livre faits en classe et les exercices supplémentaires travaillés.</p>	
--	--	--