Progression annuelle – Mathématiques Seconde (2025–2026)

1er trimestre: Fondations algébriques et fonctionnelles

<u>Chap.1</u>: Expressions algébriques et équations (4h + accompagnement)

- ➤ Développer, factoriser
- ➤ Identités remarquables
- ➤ Notion d'équation
- ightharpoonup Résolution : premier degré, produit, $x^2 = a$

<u>Chap.2</u>: Ensembles de nombres, intervalles et inéquations (8h)

<u>Chap.3</u>: Puissances et fractions (4h, accompagnement)

Chap.4: Généralités sur les fonctions (12h)

- ➤ Définition, image, antécédent
- ➤ Représentation : formule, tableau, graphique
- ➤ Variation
- ➤ Résolution graphique d'équations / inéquations



<u>2e trimestre</u> : Proportionnalité, vecteurs et géométrie

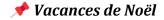
Chap.5: Pourcentages (8h)

Chap.6: Équations de droites (4h)

Chap.7: Notion de vecteur (8h)

<u>Révisions</u> : Géométrie plane (classe inversée + accompagnement)

- ➤ Triangles, quadrilatères, cercle circonscrit
- ➤ Pythagore, Thalès, angles, etc.



Chap.8: Fonctions de référence (8h)

➤ Affine, carrée, cube, inverse

➤ Définition, représentation, variation

Chap.9 : Statistiques (6h)

Chap.10: Racine carrée - nombre et fonction (8h)

Chap.11: Inéquations produits (6h)

📌 Semaine des Maths : 13 au 21 mars

<u>3e trimestre</u>: Raisonnement et approfondissements

<u>Chap.12</u>: Repérage et vecteurs (8h)

Chap.13: Équations et inéquations quotients (6h)

Chap.14: Équations de droites (suite) (4h)

📌 Vacances de Pâques

Chap.15: Systèmes d'équations (4h)

Chap.16: Valeur absolue (4h)

<u>Chap.17</u>: Multiples, diviseurs et nombres premiers (4h, accompagnement)

Chap.18: Probabilités (4h)

Chap.19: Échantillonnage (4h)

Fil rouge annuel : Travail régulier sur les automatismes tout au long de l'année.



FIN DE L'ANNEE

