

Lycée Josy Barthel Mamer

Programme de mathématiques – Année scolaire 2023-2024

3GIG

| | | |
|---------------|---------------------------------------|--|
| | manuel(s) : | Transmath 2 ^{de} Nathan, 2019 ISBN 978-2-091-72636-6 Transmath 1 ^{re} Nathan, 2019, ISBN 978-2-09-172677-9 |
| | calculatrice : | Casio FX-991DE X |
| | logiciel : | Geogebra |
| | nombre minimal de devoirs en classe : | 2 par trimestre (3 par semestre) |
| | nombre de leçons par semaine : | 5 |
| 1er trimestre | | ÉQUATIONS ET INÉQUATIONS DU SECOND DEGRÉ <i>Transmath 1^{re}, chapitre 2 et hors manuel</i> LE CERCLE TRIGONOMETRIQUE <i>Transmath 2^{de}, chapitre 12, Transmath 1^{ère}, chapitre 6</i> PRODUIT SCALAIRE <i>Transmath 1^{re}, chapitre 7</i> |
| 2e trimestre | | APPLICATIONS DU PRODUIT SCALAIRE <i>Transmath 1^{re}, chapitres 7 et 8 ; hors manuel</i> ÉQUATIONS DE DROITES <i>Transmath 2^{de}, chapitre 6 et, Transmath 1^{ère}, chapitre 8 ; hors manuel</i> SYSTEMES D'ÉQUATIONS ET D'INÉQUATIONS <i>Transmath 2^{de}, chapitre 6 ; hors manuel</i> |
| 3e trimestre | | POLYNÔMES <i>hors manuel (division de polynômes. Schéma de Horner, loi du reste)</i> GÉNÉRALITÉS SUR LES FONCTIONS <i>hors manuel (Rappels 10^e + opérations sur les fonctions, composée de fonctions ; fonctions trigonométriques)</i> PROBABILITÉS <i>Transmath 2^{de}, chapitre 11</i> |

Remarque : Ce programme est à considérer comme complément au programme et au socle de compétences disciplinaires à atteindre en classe de 4^e et 3^e GIG, publiés par le MEN.