

Lycée Josy Barthel Mamer

Programme de mathématiques – Année scolaire 2023-2024

4C

manuel(s) : Maths 3e degré: Tome 1 (Collection 5 sur 5)
Version belge. Paris : Hachette, Namur Erasme, 2007
ISBN 978-2-87127-946-4

Maths 3e degré: Tome 2 (Collection 5 sur 5)
Version belge. Paris : Hachette, Namur Erasme, 2007
ISBN 978-2-87127-966-2

calculatrice : Casio FX-991DE X

logiciel : Geogebra, Excel

nombre minimal de devoirs en classe par trim. : 2

nombre de leçons par semaine : 4

1er trimestre

POLYNÔMES ET EQUATIONS *Tome 2, chapitre 7 ; hors manuel*
COMPLEMENTS SUR LES RACINES *hors manuel*
EQUATIONS DE DROITES *hors manuel et Tome 2, chapitre 12 (sans avoir recours aux vecteurs)*
SYSTEMES D'ÉQUATIONS *hors manuel et Tome 2, chapitre 12*

2e trimestre

VECTEURS *hors manuel (sans et avec coordonnées)*
INÉQUATIONS ET SYSTEMES D'INÉQUATIONS *Tome 1, chapitre 2 ; hors manuel*
(y compris une introduction aux fractions rationnelles (conditions d'existence, (in)équations rationnelles))

3e trimestre

LE THÉORÈME DE THALÈS ET SA RÉCIPROQUE *Tome 2, chapitres 8 et 10*
TRIANGLE RECTANGLE ET TRIGONOMÉTRIE *Tome 2, chapitre 11*
PROBABILITÉS ET STATISTIQUES *hors manuel (si le temps le permet)*