

Lycée Josy Barthel Mamer

Programme de mathématiques – Année scolaire 2018-2019

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 : Cabri Géomètre ou Geogebra, Excel

nombre minimal de devoirs en classe : 8

nombre de leçons par semaine : 4

1er trimestre

ENSEMBLES ET ENSEMBLES DE NOMBRES (RAPPELS) - COMPLEMENTS SUR LES RACINES *Tome 1, chapitre 3 ; hors manuel*
LE THÉORÈME DE THALÉS ET SA RÉCIPROQUE *Tome 2, chapitre 8*
TRIANGLE RECTANGLE ET TRIGONOMÉTRIE *Tome 2, chapitre 11*

2e trimestre

VECTEURS *hors manuel*
DROITES *hors manuel et Tome 2, chapitre 12*
INÉQUATIONS ET SYSTÈMES D'INÉQUATIONS *Tome 1, chapitre 2 ; hors manuel*
SYSTÈMES D'ÉQUATIONS *hors manuel et Tome 2, chapitre 12*

3e trimestre

POLYNÔMES *Tome 2, chapitre 7*
ANGLES INSCRITS. ANGLES AU CENTRE *Tome 2, chapitre 9*
PROBABILITÉS *hors manuel*
TRIANGLES ISOMÉTRIQUES ET SEMBLABLES* *Tome 2, chapitre 10 (si le temps le permet)*