

Lycée Josy Barthel Mamer

Programme de mathématiques

4CM

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

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

calculatrice : Casio FX-991 ES

logiciel : Cabri Géomètre ou Geogebra, Excel

nombre minimal de devoirs en classe : 2 + 3 + 3 ou 3 + 2 + 3 ou 3 + 3 + 2

nombre de leçons par semaine : 4

1er trimestre

PROPORTIONNALITÉ. FONCTIONS LINÉAIRES *Tome 1, chapitre 5*
FONCTIONS AFFINES. FONCTIONS DE RÉFÉRENCE ► *Tome 1, chapitre 6*
POLYNÔMES ► *Tome 2, chapitre 7*
STATISTIQUES *hors manuel*

2e trimestre

LE THÉORÈME DE THALÉS ET SA RÉCIPROQUE *Tome 2, chapitre 8*
ANGLES INSCRITS. ANGLES AU CENTRE *Tome 2, chapitre 9*
TRIANGLE RECTANGLE ET TRIGONOMÉTRIE *Tome 2, chapitre 11*
TRIANGLES ISOMÉTRIQUES ET SEMBLABLES *Tome 2, chapitre 10*

3e trimestre

VECTEURS ► *hors manuel*
DROITES ► *hors manuel et Tome 2, chapitre 12*
ÉQUATIONS *hors manuel et Tome 2, chapitre 12*
PROBABILITÉS *hors manuel*