

Lycée Josy Barthel Mamer

Programme de mathématiques

6CM

manuel(s) : Maths 1er degré: Nombres (Collection 5 sur 5)
Version belge, édition révisée, Paris : Hachette, Namur
Erasme, 2005
ISBN 978-2-87127-894-8

Maths 1er degré: Géométrie (Collection 5 sur 5)
Version belge. Paris : Hachette, Namur Erasme, 2006
ISBN 978-2-87127-945-7

calculatrice : Casio FX-991 ES

logiciel : Cabri Géomètre ou Geogebra

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

NOMBRES RELATIFS ET REPÉRAGE ► *Nombres, chapitre 8*
ADDITION-SOUSTRACTION *Nombres, chapitre 10*
MULTIPLICATION *Nombres, chapitre 11*
DIVISION *Nombres, chapitre 12*
OPÉRATIONS EN ÉCRITURES FRACTIONNAIRES *Nombres, chapitre 17*

2e trimestre

PROBABILITÉS *hors manuel*
DESCRIPTIONS, CONSTRUCTIONS, JUSTIFICATION *Géométrie, chapitre 4*
ANGLES D'UN TRIANGLE, TRIANGLES PARTICULIERS *Géométrie, chapitre 5*
QUADRILATÈRES *Géométrie, chapitre 9*
DANS L'ESPACE *Géométrie, chapitre 10 (« Kopfgeometrie »)*
VOLUMES *Géométrie, chapitre 11 (+pyramide)*

3e trimestre

ISOMÉTRIES ► *Géométrie, chapitre 12 (pavages)*
SYMÉTRIE ORTHOGONALE *Géométrie, chapitre 13*
SYMÉTRIE CENTRALE *Géométrie, chapitre 14*
TRANSLATIONS *Géométrie, chapitre 15*
ROTATIONS *Géométrie, chapitre 16*
CALCUL LITTÉRAL ► *Nombres, chapitre 21 (double distributivité)*
ÉQUATIONS ► *Nombres, chapitres 20 et 22*