

Lycée Josy Barthel Mamer

Programme de mathématiques

5CM

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

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

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

APPLICATION DE LA PROPORTIONNALITÉ *Nombres, chapitre 25*
STATISTIQUES *Nombres, chapitre 27*
DISTANCES *Géométrie, chapitre 6*
TRIANGLES : MÉDIATRICES, BISSECTRICES ET MÉDIANES *Géométrie, chapitre 7*

2e trimestre

DÉMONTRER *hors manuel*
ANGLES ET PARALLÈLES *Géométrie, chapitre 8*
PUISSANCES *Nombres, chapitre 18 et Tome 1, chapitre 3*
ÉCRITURE LITTÉRALES ET IDENTITIÉS REMARQUABLES *Nombres, chapitre 23 et Tome 1, chapitre 1*

3e trimestre

ÉQUATIONS ET INÉQUATIONS *Tome 1, chapitre 2*
PUISSANCES : RACINES CARRÉES *Tome 1, chapitre 3*
LE THÉORÈME DE PYTHAGORE *Tome 1, chapitre 4*