

# 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 2-87127-894-6

Maths 1er degré: Géométrie (Collection 5 sur 5)  
Version belge. Paris : Hachette, Namur Erasme, 2006  
ISBN 2-87127-945-4

Maths 3er degré: Tome 1 (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 : 3 + 3 + 3

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*