

Lycée Josy Barthel Mamer

Programme de mathématiques

7ES

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

LECTURE DES NOMBRES ET ÉCRITURES DÉCIMALES *Nombres, chapitre 1*
ADDITION-SOUSTRACTION-MULTIPLICATION-PUISSANCE ► *Nombres, chapitre 2*
DIVISION *Nombres, chapitre 3 (sans division euclidienne)*
ENCHAÎNEMENTS D'OPÉRATIONS ► *Nombres, chapitre 4*
DIVISEURS-MULTIPLES ► *Nombres, chapitre 5 (sans pgcd, ppcm)*
DIVISIBILITÉ ► *Nombres, chapitre 6*

2e trimestre

LES ÉCRITURES FRACTIONNAIRES ► *Nombres, chapitre 13*
RECONNAÎTRE ET UTILISER LA PROPORTIONNALITÉ *Nombres, chapitre 24*
POURCENTAGES-RELEVÉS STATISTIQUES *Nombres, chapitre 26*
ENSEMBLES ► *hors manuel*

3e trimestre

FIGURES GÉOMÉTRIQUES ÉLÉMENTAIRES *Géométrie, chapitres 1 et 2*
PÉRIMÈTRES ET AIRES *Géométrie, chapitre 3*
NOMBRES DÉCIMAUX ET FRACTIONS *Nombres, chapitre 14*
COMPARASON *Nombres, chapitre 15*
OPÉRATIONS *Nombres, chapitre 16*