

Lycée Josy Barthel Mamer

Programme de mathématiques – Année scolaire 2018-2019

7C

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 DE X

logiciel : 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

NOMBRES NATURELS ET DÉCIMAUX *Nombres, chapitres 1 et 14*
LES OPÉRATIONS *Nombres, chapitres 2, 3, 4 (sans division euclidienne)*
DIVISEURS ET MULTIPLES *Nombres, chapitre 5 (sans pgcd, ppcm)*
DIVISIBILITÉ *Nombres, chapitre 6*

2e trimestre

FIGURES GÉOMÉTRIQUES ÉLÉMENTAIRES *Géométrie, chapitres 1 et 2*
PÉRIMÈTRES ET AIRES *Géométrie, chapitre 3*
FRACTIONS *Nombres, chapitres 13, 14, 15 et 16 (+, -, ·, :)*

3e trimestre

RECONNAÎTRE ET UTILISER LA PROPORTIONNALITÉ *Nombres, chapitre 24*
POURCENTAGES-RELEVÉS STATISTIQUES *Nombres, chapitre 26*
NOMBRES RELATIFS *Nombres, chapitres 8, 9, 10*
ENSEMBLES *hors manuel*