

# Lycée Josy Barthel Mamer

Programme de mathématiques – Année scolaire 2020-2021

**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 : 7

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** *Nombres, chapitre 26, hors manuel*  
**STATISTIQUES** *Nombres, chapitres 26 et 27*  
**NOMBRES RELATIFS** *Nombres, chapitres 8, 9, 10 (si le temps le permet)*