

# Lycée Josy Barthel Mamer

Programme de mathématiques – Année scolaire 2019-2020

**7C**

|               |   |  |
|---------------|---|--|
|               | manuel(s) :   | <p>Maths 1er degré: Nombres (Collection 5 sur 5)<br/>Version belge, édition révisée, Paris : Hachette, Namur Erasme, 2005<br/>ISBN 978-2-87127-894-8</p> <p>Maths 1er degré: Géométrie (Collection 5 sur 5)<br/>Version belge. Paris : Hachette, Namur Erasme, 2006<br/>ISBN 978-2-87127-945-7</p> |
|               | calculatrice :  | Casio FX-991 DE X  |
|               | logiciel :  | Geogebra, Excel  |
|               | nombre minimal de devoirs en classe :   | 7  |
|               | nombre de leçons par semaine :  | 4  |
| 1er trimestre | <p><b>NOMBRES NATURELS ET DÉCIMAUX</b> <i>Nombres, chapitres 1 et 14</i></p> <p><b>LES OPÉRATIONS</b> <i>Nombres, chapitres 2, 3, 4 (sans division euclidienne)</i></p> <p><b>DIVISEURS ET MULTIPLES</b> <i>Nombres, chapitre 5 (sans pgcd, ppcm)</i></p> <p><b>DIVISIBILITÉ</b> <i>Nombres, chapitre 6</i></p>   |  |
| 2e trimestre  | <p><b>FIGURES GÉOMÉTRIQUES ÉLÉMENTAIRES</b> <i>Géométrie, chapitres 1 et 2</i></p> <p><b>PÉRIMÈTRES ET AIRES</b> <i>Géométrie, chapitre 3</i></p> <p><b>FRACTIONS</b> <i>Nombres, chapitres 13, 14, 15 et 16 (+, -, ·, :)</i></p>   |  |
| 3e trimestre  | <p><b>RECONNAÎTRE ET UTILISER LA PROPORTIONNALITÉ</b> <i>Nombres, chapitre 24</i></p> <p><b>POURCENTAGES</b> <i>Nombres, chapitre 26, hors manuel</i></p> <p><b>STATISTIQUES</b> <i>Nombres, chapitres 26 et 27</i></p> <p><b>NOMBRES RELATIFS</b> <i>Nombres, chapitres 8, 9, 10 (si le temps le permet)</i></p> |  |