

# Lycée Josy Barthel Mamer

Programme de mathématiques – Année scolaire 2019-2020

**5C**

manuel(s) :		<p>Maths 1er degré: Nombres (Collection 5 sur 5) Version belge, édition révisée, Paris : Hachette, Namur Erasme, 2005 ISBN 978-2-87127-894-8</p> <p>Maths 1er degré: Géométrie (Collection 5 sur 5) Version belge. Paris : Hachette, Namur Erasme, 2006 ISBN 978-2-87127-945-7</p> <p>Maths 3er degré: Tome 1 (Collection 5 sur 5) Version belge. Paris : Hachette, Namur Erasme, 2007 ISBN 978-2-87127-946-4</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>PUISSANCES</b> <i>Nombres, chapitre 18 et Tome 1, chapitre 3</i></p> <p><b>RACINES CARRÉES</b> <i>Tome 1, chapitre 3, hors manuel (rendre rationnel)</i></p> <p><b>ÉCRITURES LITTÉRALES ET IDENTITÉS REMARQUABLES</b> <i>Nombres, chapitre 23 et Tome 1, chapitre 1</i></p> <p><b>THÉORÈME DE PYTHAGORE</b> <i>Tome 1, chapitre 4</i></p>	
2e trimestre	<p><b>ÉQUATIONS ET INÉQUATIONS</b> <i>Tome 1, chapitre 2</i></p> <p><b>APPLICATIONS DE LA PROPORTIONNALITÉ</b> <i>Nombres, chapitre 25</i></p> <p><b>POURCENTAGES</b> <i>hors manuel ; Tome 1, chapitre 5</i></p>	
3e trimestre	<p><b>DISTANCES</b> <i>Géométrie, chapitre 6</i></p> <p><b>TRIANGLES : MÉDIATRICES, BISSECTRICES ET MÉDIANES</b> <i>Géométrie, chapitre 7</i></p> <p><b>DÉMONTRER</b> <i>hors manuel</i></p> <p><b>ANGLES ET PARALLÈLES</b> <i>Géométrie, chapitre 8</i></p>	