

Lycée Josy Barthel Mamer

Programme de mathématiques – Année scolaire 2017-2018

5CM

	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-991ES PLUS / Casio FX-991DE PLUS
	logiciel :	Cabri Géomètre ou Geogebra, Excel
	nombre minimal de devoirs en classe :	8
	nombre de leçons par semaine :	4
1er trimestre		<p>PUISSANCES <i>Nombres, chapitre 18 et Tome 1, chapitre 3</i></p> <p>RACINES CARRÉES <i>Tome 1, chapitre 3</i></p> <p>ÉCRITURES LITTÉRALES ET IDENTITÉS REMARQUABLES <i>Nombres, chapitre 23 et Tome 1, chapitre 1</i></p> <p>THÉORÈME DE PYTHAGORE <i>Tome 1, chapitre 4</i></p>
2e trimestre		<p>ÉQUATIONS ET INÉQUATIONS <i>Tome 1, chapitre 2</i></p> <p>APPLICATIONS DE LA PROPORTIONNALITÉ <i>Nombres, chapitre 25</i></p> <p>POURCENTAGES <i>hors manuel ; Tome 1, chapitre 5</i></p>
3e trimestre		<p>DISTANCES <i>Géométrie, chapitre 6</i></p> <p>TRIANGLES : MÉDIATRICES, BISSECTRICES ET MÉDIANES <i>Géométrie, chapitre 7</i></p> <p>DÉMONTRER <i>hors manuel</i></p> <p>ANGLES ET PARALLÈLES <i>Géométrie, chapitre 8</i></p> <p>STATISTIQUES <i>Nombres, chapitre 27</i></p>