

Lycée Josy Barthel Mamer

Programme de mathématiques – Année scolaire 2019-2020

6C

	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>
	calculatrice :	Casio FX-991DE PLUS
	logiciel :	Geogebra
	nombre minimal de devoirs en classe :	7
	nombre de leçons par semaine :	4
1er trimestre		<p>ENSEMBLES ET ENSEMBLES DES NOMBRES <i>hors manuel</i></p> <p>NOMBRES RELATIFS ET OPÉRATIONS <i>Nombres, chapitres 8, 10, 11, 12</i> (Repérage- Addition-Soustraction, Multiplication, Division)</p> <p>OPÉRATIONS EN ÉCRITURES FRACTIONNAIRES <i>Nombres, chapitre 17</i></p> <p>PROBABILITÉS <i>hors manuel</i></p>
2e trimestre		<p>CALCUL LITTÉRAL <i>Nombres, chapitre 21 (double distributivité)</i></p> <p>ÉQUATIONS <i>Nombres, chapitres 20 et 22</i></p> <p>DANS L'ESPACE <i>Géométrie, chapitre 10 (« Kopfgeometrie »)</i></p> <p>VOLUMES <i>Géométrie, chapitre 11 (+pyramide)</i></p>
3e trimestre		<p>DESCRIPTIONS, CONSTRUCTIONS, JUSTIFICATION <i>Géométrie, chapitre 4</i></p> <p>ANGLES D'UN TRIANGLE, TRIANGLES PARTICULIERS <i>Géométrie, chapitre 5</i></p> <p>QUADRILATÈRES <i>Géométrie, chapitre 9</i></p> <p>TRANSFORMATION DU PLAN <i>Géométrie, chapitres 12, 13, 14, 15 et 16</i> (Isométries, symétrie orthogonale symétrie centrale, translations, rotations)</p>