

Lycée Josy Barthel Mamer

Programme de mathématiques – Année scolaire 2019-2020

4C

manuel(s) :		<p>Maths 3e degré: Tome 1 (Collection 5 sur 5) Version belge. Paris : Hachette, Namur Erasme, 2007 ISBN 978-2-87127-946-4</p> <p>Maths 3e degré: Tome 2 (Collection 5 sur 5) Version belge. Paris : Hachette, Namur Erasme, 2007 ISBN 978-2-87127-966-2</p>
calculatrice :		Casio FX-991DE X
logiciel :		Geogebra, Excel
nombre minimal de devoirs en classe :		7
nombre de leçons par semaine :		4
1er trimestre	<p>LE THÉORÈME DE THALÈS ET SA RÉCIPROQUE <i>Tome 2, chapitres 8 et 10</i></p> <p>TRIANGLE RECTANGLE ET TRIGONOMÉTRIE <i>Tome 2, chapitre 11</i></p> <p>INÉQUATIONS ET SYSTÈMES D'INÉQUATIONS <i>Tome 1, chapitre 2 ; hors manuel</i></p>	
2e trimestre	<p>POLYNÔMES <i>Tome 2, chapitre 7</i></p> <p>DROITES <i>hors manuel et Tome 2, chapitre 12 (sans avoir recours aux vecteurs)</i></p> <p>SYSTÈMES D'ÉQUATIONS <i>hors manuel et Tome 2, chapitre 12</i></p>	
3e trimestre	<p>VECTEURS <i>hors manuel (sans et avec coordonnées)</i></p> <p>PROBABILITÉS <i>hors manuel</i></p> <p>ANGLES INSCRITS. ANGLES AU CENTRE <i>Tome 2, chapitre 9 (si le temps le permet)</i></p>	