

Lycée Josy Barthel Mamer

Programme de mathématiques – Année scolaire 2020-2021

5C

manuel(s) : Maths 1er degré: Nombres (Collection 5 sur 5)
Version belge, édition révisée, Paris : Hachette, Namur Erasme, 2005
ISBN 978-2-87127-894-8

Maths 1er degré: Géométrie (Collection 5 sur 5)
Version belge. Paris : Hachette, Namur Erasme, 2006
ISBN 978-2-87127-945-7

Maths 3er degré: Tome 1 (Collection 5 sur 5)
Version belge. Paris : Hachette, Namur Erasme, 2007
ISBN 978-2-87127-946-4

Maths 3e degré: Tome 2 (Collection 5 sur 5)
Version belge. Paris : Hachette, Namur Erasme, 2007
ISBN 978-2-87127-966-2

calculatrice : Casio FX-991 DE X

logiciel : Geogebra, Excel

nombre minimal de devoirs en classe : 7

nombre de leçons par semaine : 4

1er trimestre

PUISSANCES *Nombres, chapitre 18 et Tome 1, chapitre 3*
RACINES CARRÉES *Tome 1, chapitre 3, hors manuel (rendre rationnel)*
ÉCRITURES LITTÉRALES ET IDENTITÉS REMARQUABLES *Nombres, chapitre 23 et Tome 1, chapitre 1*
THÉORÈME DE PYTHAGORE *Tome 1, chapitre 4*

2e trimestre

ÉQUATIONS ET INÉQUATIONS *Tome 1, chapitre 2*
APPLICATIONS DE LA PROPORTIONNALITÉ *Nombres, chapitre 25*
POURCENTAGES *hors manuel ; Tome 1, chapitre 5*

3e trimestre

DISTANCES *Géométrie, chapitre 6*
TRIANGLES : MÉDIATRICES, BISSECTRICES ET MÉDIANES *Géométrie, chapitre 7 ; Tome 2, chap. 9*
DÉMONTRER *hors manuel*
ANGLES ET PARALLÈLES *Géométrie, chapitre 8*