

Lycée Josy Barthel Mamer

Programme de mathématiques – Année scolaire 2020-2021

6C

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

calculatrice : Casio FX-991DE PLUS

logiciel : Geogebra

nombre minimal de devoirs en classe : 7

nombre de leçons par semaine : 4

1er trimestre

ENSEMBLES ET ENSEMBLES DES NOMBRES *hors manuel*
NOMBRES RELATIFS ET OPÉRATIONS *Nombres, chapitres 8, 10, 11, 12*
(Repérage- Addition-Soustraction, Multiplication, Division)
OPÉRATIONS EN ÉCRITURES FRACTIONNAIRES *Nombres, chapitre 17*
PROBABILITÉS *hors manuel*

2e trimestre

CALCUL LITTÉRAL *Nombres, chapitre 21 (double distributivité)*
ÉQUATIONS *Nombres, chapitres 20 et 22*
DANS L'ESPACE *Géométrie, chapitre 10 (« Kopfgeometrie »)*
VOLUMES *Géométrie, chapitre 11 (+pyramide)*

3e trimestre

DESCRIPTIONS, CONSTRUCTIONS, JUSTIFICATION *Géométrie, chapitre 4*
ANGLES D'UN TRIANGLE, TRIANGLES PARTICULIERS *Géométrie, chapitre 5*
QUADRILATÈRES *Géométrie, chapitre 9*
TRANSFORMATION DU PLAN *Géométrie, chapitres 12, 13, 14, 15 et 16*
(Isométries, symétrie orthogonale symétrie centrale, translations, rotations)