



Lycée de Garçons Esch-sur-Alzette

7^e – Programme de Mathématiques

Matière	Chapitres 5/5	Semaines
Ensembles : appartenance, inclusion, intersection, réunion, \mathbb{N}	/	2
Nombres décimaux : écriture, opérations, priorités, distributivité	N (1), (2), 4	6
Nombres relatifs : comparaison, repérage, opérations Ensembles \mathbb{Z} et \mathbb{D} , structure de groupe	N 8, 9, 10, 11, 12	7
Fractions : écriture fractionnaire, comparaison, opérations Ecriture périodique, ensemble \mathbb{Q}	N 13, 15, 16, 17	7
Calcul littéral : équations, développer, factoriser Compléments de calcul algébrique	N (19), 20, 21	7
Géométrie : vocabulaire, notations, parallélisme, orthogonalité, triangles, quadrilatères, cercles, constructions, périmètres, aires	G 1, 3	7

Manuels obligatoires : Maths 1^{er} degré – Nombres (Collection 5 sur 5 – Hachette, Erasme) – ISBN 978-2-87127-894-8

Maths 1^{er} degré – Géométrie (Collection 5 sur 5 – Hachette, Erasme) – ISBN 978-2-87127-945-7

Revue facultative : Losanges (SBPMef)

Logiciels recommandés: Cabri Géomètre 2+ ; Geogebra 3 ; MySchool WIRIS

Référence : Mathématiques - Compétences disciplinaires (MENFP)