



## Lycée de Garçons Esch-sur-Alzette

### 7<sup>e</sup> – 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<sup>er</sup> degré – Nombres (Collection 5 sur 5 – Hachette, Erasme) – ISBN 978-2-87127-894-8

Maths 1<sup>er</sup> 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)