



Lycée de Garçons Esch-sur-Alzette

4^e – Programme de Mathématiques

Matière	Chapitres 5/5	Semaines
Polynômes, schéma de Horner Fractions rationnelles, conditions d'existence Compléments de calcul algébrique	M3.2 : 7	10
Théorème de Thalès	M3.2 : 8	7
Trigonométrie	M3.2 : 11	7
Géométrie analytique	M3.2 : 12	7
Vecteurs	/	5
(Compléments de géométrie, triangles semblables)	M3.2 : (9), (10)	(1)

Manuels obligatoires : Maths 3 – Tome 2 (Collection 5 sur 5 – Hachette Erasme) – ISBN 978-2-87127-966-2 (M3.2)

Maths 1^{er} degré - Nombres (Collection 5 sur 5 – Hachette Erasme) – ISBN 978-2-87127-894-8 (M1.N)

Manuel facultatif : A comme Algèbre (Imprimerie Centrale) – ISBN 2-87978-003-9

Revue facultative : Losanges (SBPMef)

Calculatrice obligatoire : Casio fx-92 College 2d ou Casio fx-991 ES+

Logiciels obligatoires : Cabri Géomètre 2+ ; Geogebra 3 ; MySchool WIRIS ; Microsoft Mathematics 4 ; Microsoft Excel 2007(+); Derive 6

Référence : Mathématiques - Compétences disciplinaires (MENFP)