

Lycée Aline Mayrisch Luxembourg

Programme de mathématiques

6^e

Manuels : Triangle 5^e (2010), 4^e (2011)

Calculatrice : Casio FX-991 DE Plus

Logiciels : Excel et Geogebra

Nombre minimal de devoirs en classe : 3+2+2 ou 2+2+3 ou 2+3+2

Nombre de leçons par semaine : 4

1er trimestre

RAPPELS SUR LE CALCUL NUMÉRIQUE – NOMBRES RELATIFS ET FRACTIONS

Triangle 5^e, chapitres 2, 4, 5, Triangle 4^e, chapitres 1,3 (env. 14 leçons)

INITIATION AU CALCUL LITTÉRAL – DISTRIBUTIVITÉ – RÉOLUTION DE PROBLÈMES

Triangle 5^e, chapitre 8, Triangle 4^e, chapitre 2 (env. 20 leçons)

DOUBLE DISTRIBUTIVITÉ – RÉOLUTION DE PROBLÈMES (env. 8 leçons)

Triangle 4^e, chapitre 2

2e trimestre

ANGLES – BISSECTRICES (env. 8 leçons)

Triangle 5^e, chapitre 13, Bissectrices : hors manuel

DROITES REMARQUABLES D'UN TRIANGLE (env. 6 leçons)

Triangle 5^e, chapitre 10

GEOGEBRA – PROGRAMMES DE TRACÉ (env. 6 leçons)

PUISSANCES ET PROPRIÉTÉS – EXPOSANTS NÉGATIFS – NOTATION SCIENTIFIQUE (env. 22 leçons)

Triangle 4^e, chapitre 5

3e trimestre

STATISTIQUES (env. 14 leçons)

Triangle 5^e, chapitre 7, Triangle 4^e, chapitre 7

UTILISATION DU TABLEUR EXCEL (env. 4 leçons)

EQUATIONS DU 1^{ER} DEGRÉ – RÉOLUTION DE PROBLÈMES (env. 12 leçons)

Triangle 4^e, chapitre 4

SURFACES ET VOLUMES (env. 8 leçons)

Triangle 5^e, chapitres 12, 16, Triangle 4^e, chapitre 10