



Manuel : Myriade 5^{ème} éditions Bordas 2010

1°) **ENCHAINEMENT D'OPERATIONS**

2°) **LES TRIANGLES : INEGALITE TRIANGULAIRE, CONSTRUCTIONS, SOMME DES ANGLES, HAUTEURS ET CALCULS D'AIRES**

Devoir Commun n° 1

Introduction de la calculatrice

3°) **PROPORTIONNALITE : NOTIONS GENERALES (RECONNAITRE, 4^{EME} PROPORTIONNELLE, PROBLEMES)**

4°) **ECRITURE FRACTIONNAIRE : SIMPLIFICATION, COMPARAISON, PROPORTIONS, PRODUITS EN CROIX**

Devoir Commun n° 2

5°) **SYMETRIE CENTRALE ET AXIALE : CONSTRUCTIONS, AXES ET CENTRES DE SYMETRIE**

6°) **NOMBRES RELATIFS : DEFINITION, REPERAGE, ADDITION, SOUSTRACTION**

7°) **PARALLELOGRAMMES : CONSTRUCTION, PROPRIETES, AIRE**

Devoir Commun n° 3

8°) **APPLICATIONS DE LA PROPORTIONNALITE : POURCENTAGES ET ECHELLES (APPLIQUER ET CALCULER)**

9°) **ESPACE : PRISMES DROITS, CYLINDRES ET VOLUME DU CYLINDRE**

10°) **STATISTIQUES : MOYENNE (NON PONDEREE), MEDIANE DANS UNE LISTE, FREQUENCES**

11°) **NOTIONS DE CALCUL LITTERAL**

12°) **NOTIONS DE PROBABILITES : VOCABULAIRE, EXPERIENCES ALEATOIRES AVEC EQUIPROBABILITE**

ALGORITHMIQUE (INSTRUCTIONS EN PARALLELE, VARIABLES, BOUCLES, CONDITIONS)