

Table des matières

Mode d'emploi	3
Table des matières	4
Chapitre 1 • Figures planes	5
Activité 1 PÉRIMÈTRES DES QUADRILATÈRES ET DU TRIANGLE – ÉCHELLE	6
Activité 2 AIRES DES QUADRILATÈRES ET DU TRIANGLE	10
Activité 3 LONGUEUR DU CERCLE ET NOMBRE π	18
Activité 4 AIRE DU DISQUE	21
Activité 5 TRANSFORMATIONS DE FORMULES	25
Exercices supplémentaires	26
Chapitre 2 • Solides	27
Activité 1 PRISME DROIT ET CYLINDRE	28
Activité 2 PYRAMIDE ET CÔNE	34
Activité 3 SPHÈRE	38
Activité 4 RÉALISATION D'UNE MAQUETTE	41
Chapitre 3 • Théorème de Pythagore et racines carrées	43
Activité 1 RACINES CARRÉES	44
Activité 2 THÉORÈME DE PYTHAGORE	48
Activité 3 CALCUL DE LA MESURE D'UN CÔTÉ D'UN TRIANGLE RECTANGLE	52
Activité 4 RÉCIPROQUE DU THÉORÈME DE PYTHAGORE	58
Chapitre 4 • Approche graphique de la fonction du premier degré	63
Activité 1 PLAN CARTÉSIEN	64
Activité 2 APPROCHE GRAPHIQUE DE LA FONCTION DU PREMIER DEGRÉ	68
Activité 3 IMAGE D'UN RÉEL PAR UNE FONCTION DU PREMIER DEGRÉ	73
Activité 4 CONSTRUCTION DU GRAPHIQUE D'UNE FONCTION DU PREMIER DEGRÉ	79
Activité 5 INTERSECTION D'UNE FONCTION DU PREMIER DEGRÉ AVEC LES AXES	82
Activité 6 SIGNE DE LA FONCTION DU PREMIER DEGRÉ	87
Activité 7 CROISSANCE DE LA FONCTION DU PREMIER DEGRÉ	90
Activité 8 INTERSECTION DE GRAPHIQUES	92
Activité 9 EXERCICES DE SYNTHÈSE	95
Exercices supplémentaires	98
Index alphabétique	99