

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