

Méthodes



Aide-toi des méthodes présentes dans chaque chapitre pour bien savoir utiliser le cours !

Nombres et calculs

• Passer d'une écriture à une autre	p. 22
• Utiliser l'abscisse d'un point sur une demi-droite graduée	p. 22
• Comparer deux nombres décimaux	p. 24
• Encadrer un nombre décimal	p. 24
• Résoudre un problème (addition et soustraction)	p. 26
• Multiplier deux nombres décimaux	p. 42
• Conduire un calcul en respectant les priorités	p. 42
• Diviser un nombre décimal par un entier	p. 44
• Résoudre un problème à l'aide d'une ou plusieurs opérations	p. 46
• Multiplier une fraction par un nombre	p. 62
• Déterminer des fractions égales	p. 64
• Simplifier une fraction	p. 64
• Résoudre un problème à une ou plusieurs étapes	p. 66
• Résoudre un exercice de proportionnalité en passant par l'unité	p. 82
• Résoudre un exercice de proportionnalité à l'aide du coefficient	p. 82
• Résoudre un problème (proportionnalité)	p. 84
• Organiser et compléter des données dans un tableau	p. 100
• Construire un graphique cartésien	p. 102

Grandeurs et mesures

• Calculer le périmètre d'un polygone	p. 126
• Calculer le périmètre d'un polygone à l'aide d'une formule	p. 126
• Calculer le périmètre d'une figure composée	p. 128
• Mesurer un angle avec un rapporteur	p. 144
• Construire un angle de mesure donnée	p. 144
• Reproduire un angle à l'aide du compas	p. 146
• Calculer un instant ou une durée	p. 146
• Calculer l'aire d'un triangle	p. 162
• Calculer l'aire d'un disque	p. 162
• Calculer des contenances	p. 164
• Résoudre un problème avec une figure composée	p. 166

Espace et géométrie

• Construire une figure à partir d'un énoncé	p. 190
• Rédiger un programme de construction à partir d'une figure	p. 190
• Construire un triangle connaissant la longueur des trois côtés	p. 194
• Construire une figure complexe	p. 194
• Décoder les notations	p. 210
• Interpréter une figure	p. 210
• Tracer la parallèle à une droite donnée	p. 212
• Construire une figure à partir d'un schéma	p. 214
• Construire le symétrique d'un point par rapport à une droite	p. 230
• Utiliser des propriétés de la symétrie axiale	p. 232
• Construire un carré en utilisant un axe de symétrie	p. 234
• Représenter un prisme en perspective cavalière	p. 250
• Construire un patron d'un pavé droit	p. 252

Exercices



De nombreux exercices permettent de faire des mathématiques autrement.

MATHÉMATIQUES ET ...

Histoire n° 109	p. 75	n° 86	p. 203
		n° 83	p. 223
Géographie			
n° 96	p. 35	Français n° 108	p. 74
n° 71	p. 154		
Sciences et technologie		EPS	
n° 117 (SVT)	p. 55	n° 51	p. 111
n° 74	p. 93	n° 73	p. 137
n° 25 (SVT)	p. 105	n° 69	p. 221
n° 47 (SVT)	p. 110	Arts plastiques	
n° 76	p. 155	n° 82	p. 243
n° 83 (SVT)	p. 175	n° 66	p. 261

IN ENGLISH, PLEASE!

n° 73	p. 30
n° 90	p. 50
n° 81	p. 70
n° 54	p. 88
n° 34	p. 106
n° 48	p. 132
n° 46 et 47	p. 150
n° 59 et 60	p. 170
n° 58	p. 196
n° 57	p. 218
n° 58	p. 238
n° 41	p. 256

Exercices TICE

Tableur

n° 78	p. 31	Activité 3	p. 209
n° 91	p. 34	n° 62 et 63	p. 219
n° 96	p. 35	n° 63	p. 239
n° 94	p. 51	n° 76	p. 242
n° 116	p. 55	n° 48	p. 257
n° 85	p. 71		
n° 57	p. 89		

Scratch

n° 68	p. 91	n° 79	p. 31
n° 37	p. 107	n° 95	p. 51
n° 51	p. 111	n° 87	p. 71
n° 72	p. 136	n° 58	p. 89
n° 63	p. 171	n° 38	p. 107
n° 83	p. 175	n° 54	p. 133
		n° 53	p. 151
Géométrie dynamique		n° 65	p. 171
Activité 2	p. 125	n° 65	p. 199
n° 53	p. 133	n° 64	p. 219
n° 51 et 52	p. 151	n° 64	p. 239
Activité 1	p. 188	n° 49	p. 257
n° 62, 63 et 64	p. 199		

PROBLÈMES À PRISE D'INITIATIVE

n° 80 et 81	p. 32	n° 96 et 97	p. 52
n° 88 et 89	p. 72	n° 59 et 60	p. 90
n° 39 et 40	p. 108	n° 55 et 56	p. 134
n° 54 et 55	p. 152	n° 66 et 67	p. 172
n° 66 et 67	p. 200	n° 65 et 66	p. 220
n° 65 et 66	p. 240	n° 50 et 51	p. 258

Les pictogrammes du manuel

Version interactive du QCM disponible dans la version numérique du manuel

Animation dans la version numérique du manuel

En groupe Exercice qui peut être réalisé en groupe

TICE Exercice nécessitant l'utilisation d'un logiciel

Exercice dans lequel il faut utiliser la calculatrice

Exercice dans lequel la calculatrice n'est pas autorisée

Indication de durée pour la réalisation d'un exercice

12 Exercice corrigé à la fin du manuel