

# 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 ...

<b>Histoire</b> n° 109 .....	p. 75	n° 86 .....	p. 203
		n° 83 .....	p. 223
<b>Géographie</b>			
n° 96 .....	p. 35	<b>Français</b> n° 108 .....	p. 74
n° 71 .....	p. 154		
<b>Sciences et technologie</b>		<b>EPS</b>	
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	<b>Arts plastiques</b>	
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

<b>Tableur</b>			
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	<b>Scratch</b>	
n° 57 .....	p. 89	n° 79 .....	p. 31
n° 68 .....	p. 91	n° 95 .....	p. 51
n° 37 .....	p. 107	n° 87 .....	p. 71
n° 51 .....	p. 111	n° 58 .....	p. 89
n° 72 .....	p. 136	n° 38 .....	p. 107
n° 63 .....	p. 171	n° 54 .....	p. 133
n° 83 .....	p. 175	n° 53 .....	p. 151
<b>Géométrie dynamique</b>		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