MATHS

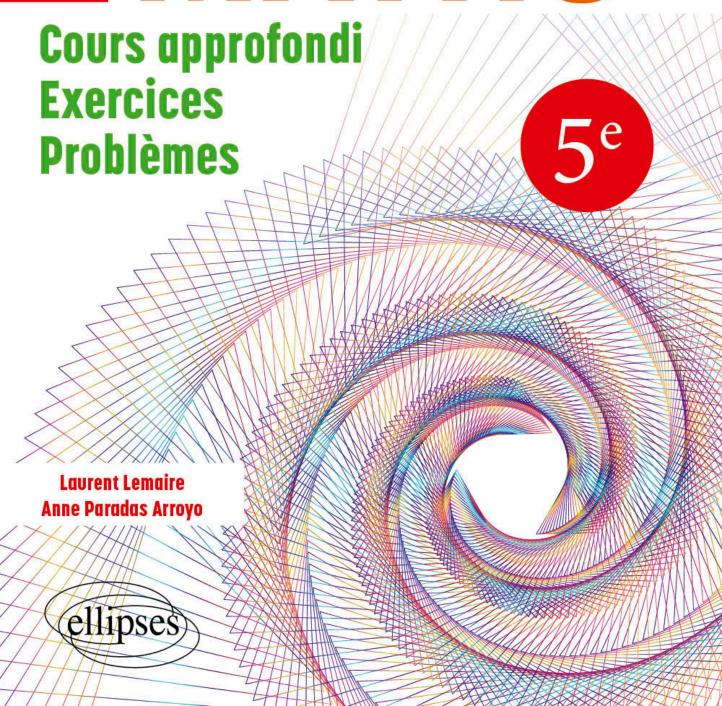


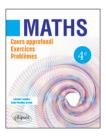
Table des matières

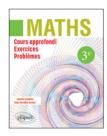
Règ	les en mathématiques	5
I	Règles en mathématiques	5
II	Égalité	9
III	Exercices	11
IV	Problème	14
1 Cald	cul numérique	15
I	Vocabulaire	15
II	Enchaînement d'opérations	17
III	Distributivité	19
IV	Exercices	20
V	Problèmes	24
2 Géo	ométrie : éléments de base	29
I	Point, segment, droite, demi-droite	29
II	Position relative de deux droites	31
III	Longueur d'un segment	32
IV	Cercle	33
V	Exercices	34
VI	Problèmes	37
3 Ang	les	41
I	Angle	41
II	Mesure d'un angle	44
III	Triangle	46
IV	Exercices	47
V	Problème	50
4 Non	nbres relatifs	51
I	Définition	52
II	Addition et soustraction	54
III	Comparaison des nombres relatifs	56
IV	Exercices	57
5 Tria	ngles égaux	61
I	Triangles égaux	61
II	Construction de triangle	62
III	Médiane, hauteur, bissectrice	64
IV	Exercices	65

	V	Problème
6	Trian	gles particuliers 69
	Ι	Triangle isocèle
	II	Triangle équilatéral
	III	Triangle rectangle
	IV	Exercices
	V	Problème
	·	
7	Calcu	ıl algébrique 79
	I	Expression littérale
	II	Formule
	III	Identité
	IV	Simplifications d'écriture
	V	Équation
	VI	Exemple récapitulatif
	VII	Exercices
	VIII	Problèmes
8	Gran	deurs 93
	I	Notion de grandeur
	II	Mesure d'une grandeur
	III	Calcul de périmètres
	IV	Calcul d'aires et de volumes
	V	Exercices
	VI	Problèmes
9	Divis	ibilité 113
	I	Multiple d'un entier naturel
	II	Diviseur d'un entier naturel
	III	Exercices
	IV	Problèmes
	_	
10		endiculaires et parallèles 127
	I	Droites perpendiculaires
	II	Distance d'un point à une droite
	III	Droites parallèles
	IV	Parallèles et sécantes
	V	Exercices
	VI	Problèmes
11		ions dans un triangle 139
	I	Relations sur les angles
	II	Inégalités sur les longueurs
	III	Relations entre longueurs et angles
	IV	Exercices
	V	Problèmes
10.	Eroct	ione 440
TZ	Fract	
	I	Définition, égalité
	II	Opérations avec des fractions

	III	Exercices	155
13	Propo	ortionnalité	159
	I .		159
	II	Tableau de proportionnalité	162
	III		164
	IV		167
	V		170
_			
14	Symé		173
	I		173
	II	Symétrie axiale	175
	III	Exercices	180
16	Repé	2002	183
10	I		183
	II		184
	Ш		187
	IV	Problème	190
16	Dessi	iner avec Scratch	193
Τ	I		193
	II	e de la companya de	194
	Ш		195
	IV		197
	V	•	198
	VI		200
	VII		205
	V 11	Trobleme	203
17	Statis	stiques	207
	I	Définitions et vocabulaire	208
	II	Représentations graphiques	208
	III		210
	IV	Exercices	211
	V	Problème	213
_			
18	Quelq		217
		8	217
	I	1	218
	II		221
	III		222
	IV		225
	V	Triangles égaux	227
	VI	Triangles particuliers	228
	VII		230
	VIII	Grandeurs	233
	IX	Entiers : divisibilité	234
	X	and a contract of the contract	236
	XI	Relations dans un triangle	238
	XII		240
	XIII	Proportionnalité	242

	XIV	Symétries	244
	XV	Repérages	246
	XVI	Dessiner avec Scratch	247
	XVII	Statistiques	249
19	Répor	nses aux problèmes	251
		Règles en mathématiques	251
	I	Calcul numérique	251
	II	Géométrie : éléments de base	254
	III	Angles	257
	V	Triangles égaux	259
	VI	Triangles particuliers	259
	VII	Calcul algébrique	261
	VIII	Grandeurs	264
	IX	Entiers: divisibilité	268
	X	Perpendiculaires et parallèles	273
		Relations dans un triangle	
		Proportionnalité	
		Repérages	
			281
	хуш	Statistiques	282





Sommaire du livre de la classe de quatrième :

- 0 Règles en mathématiques
- 1 Nombres relatifs
- 2 Algorithmes et SCRATCH
- 3 Arithmétique
- 4 Fractions
- 5 Quadrilatères
- 6 Équations du premier degré
- 7 Droites remarquables du triangle
- 8 Aires
- 9 Proportionnalité et géométrie
- 10 Puissances entières
- 11 Calcul littéral : développement
- 12 Triangle rectangle
- 13 Calcul littéral : factorisation
- 14 Numération
- 15 Statistiques
- 16 Translations et frises

Sommaire du livre de la classe de troisième :

- 0 Règles en mathématiques
- 1 Bases du calcul numérique
- 2 Algorithmes et SCRATCH
- 3 Nombres premiers
- 4 Bases du calcul algébrique
- 5 Équations
- 6 Grandeurs et mesures
- 7 Rappels de géométrie
- 8 Thalès et triangles semblables
- 9 Trigonométrie
- 10 Fonctions
- 11 Transformations, isométries
- 12 Fonctions linéaires et affines
- 13 Pourcentages
- 14 Probabilités
- 15 Statistiques
- 16 Aires et volumes