

TABLE DES MATIÈRES

NOMBRES ET CALCULS

1	Comment composer des grands nombres entiers ?	6
2	Comment comparer des grands nombres entiers ?	8
3	Comment encadrer des grands nombres entiers ?	10
4	Comment repérer et placer des grands nombres entiers ?	12
5	Qu'est-ce qu'une fraction ?	14
6	Comment repérer et placer des fractions sur une demi-droite graduée ?	16
7	Comment encadrer une fraction par deux nombres entiers consécutifs ?	18
8	Comment trouver une fraction égale à une fraction donnée ?	20
9	Comment composer un nombre décimal ?	22
10	Comment décomposer un nombre décimal ?	24
11	Comment encadrer un nombre décimal ?	26
12	Comment représenter des nombres décimaux ?	28
13	Comment additionner deux nombres décimaux ?	30
14	Comment soustraire deux nombres décimaux ?	32
15	Comment multiplier un nombre décimal par 10, 100, 1 000 ? Par 0,1 ; 0,01 ; 0,001 ?	34
16	Comment multiplier deux nombres décimaux ?	36
17	Comment diviser un nombre décimal par un nombre entier ?	38
18	Comment calculer la valeur approchée d'un quotient ? Et comment effectuer la division par 10, 100, 1 000 ?	40 42
19	Comment calculer un ordre de grandeur d'un calcul ?	44
20	Quelles sont les règles d'usage des parenthèses ?	46
21	Quels sont les critères de divisibilité ?	48
22	Comment résoudre un problème mettant en jeu les quatre opérations ?	50
23	Comment résoudre un problème mettant en jeu la proportionnalité ?	52
24	Comment lire et interpréter un tableau ?	54

GRANDEURS ET MESURES

25	Qu'est-ce que le périmètre d'une figure ?	56
26	Qu'est-ce que l'aire d'une figure ?	58
27	Quels sont les solides à connaître ?	60
28	Qu'est-ce que le volume d'un solide ?	62
29	Qu'est-ce qu'un angle ?	64
30	Comment mesurer un angle ?	66
31	Comment construire un angle ?	68
32	Comment calculer la durée écoulée entre deux instants donnés ?	70
33	Comment déterminer un instant à partir d'un instant et d'une durée donnés ?	72

ESPACE ET GÉOMÉTRIE

34	À quoi sert la règle graduée ? Et le compas ?	76
35	Comment trouver le plus court chemin entre deux points ? Qu'est-ce que trois points alignés ?	78
36	Comment trouver le plus court chemin entre un point et une droite ou entre deux droites ? Comment construire deux perpendiculaires ?	80
37	Comment construire deux droites parallèles ?	82
38	Comment être sûr que deux droites sont perpendiculaires ? Parallèles ?	84
39	Qu'est-ce qu'un cercle ?	86

40	Qu'est-ce qu'un triangle ?	88
41	Qu'est-ce qu'un rectangle ? Losange ? Carré ?	90
42	Comment construire le symétrique d'un point par rapport à une droite ?	92
43	Quelles sont les propriétés de la symétrie axiale ?	94
44	Comment construire la médiatrice d'un segment ?	96
45	Qu'est-ce qu'un axe de symétrie ?	98
46	Quels sont les propriétés d'un triangle isocèle ? Équilatéral ?	100
47	Quelles sont les propriétés d'un losange ?	102
48	Quelles sont les propriétés d'un rectangle ?	104
49	Quelles sont les propriétés d'un carré ?	106