

# TABLE DES MATIÈRES

## NUMÉRATION

1	Je trouve des nombres entiers dans la réalité	7
2	Je présente les nombres entiers dans un abaque, je les lis et les note	7
3	J'indique les nombres entiers sur une droite des nombres	9
4	J'utilise la droite des nombres comme instrument de travail	9
5	Je décompose un nombre naturel	10
6	Je découvre les chiffres romains	10
7	Je trouve des nombres décimaux (nombres à virgule) dans la réalité	11
8	Je présente les nombres décimaux dans un tableau, je les lis et les note	11
9	J'indique les nombres décimaux sur une droite des nombres	12
10	J'utilise une droite des nombres comme instrument de travail	13
11	Je décompose un nombre décimal	13
12	Je trouve des fractions dans la réalité	13
13	Je présente, lis et note une fraction	14
14	Je situe des fractions sur une droite des nombres	14
15	J'utilise une droite des nombres comme instrument de travail	14
16	Je prends une fraction d'une unité ou d'un nombre (fraction-partage)	15
17	Je fractionne; je divise	16
18	J'écris une fraction de différentes manières	16
19	J'utilise le tapis des fractions	17
20	Je découvre les fractions équivalentes	17
21	Je simplifie des fractions	18
22	Je recherche des fractions plus grandes que 1	18
23	Je compare des fractions	19
24	Je trouve des pourcentages dans la réalité	20
25	Je lis et note les pourcentages	20
26	Je calcule des pourcentages	21
27	Je mets en relation les fractions, les nombres décimaux et les pourcentages	22
28	Je calcule une échelle	23
29	Je découvre les nombres négatifs	26
30	J'arrondis	27
31	J'estime	27
32	J'utilise le bon vocabulaire	28
33	Je découvre les nombres premiers	29
34	Je découvre les diviseurs	29
35	Je découvre les caractères de divisibilité par 2, 4, 5, 10, 100, 1000	30
36	Je découvre les caractères de divisibilité par 3 et 9	30
37	Je découvre les multiples	31
38	Je lis et comprends des tableaux et des graphiques	31
39	Je calcule une moyenne	34

# TABLE DES MATIÈRES

## OPÉRATIONS - CALCUL MENTAL

40	Je connais les propriétés des opérations	35
41	J'additionne des nombres entiers	36
42	Je soustrais des nombres entiers	37
43	Je multiplie des nombres entiers	37
44	Je divise des nombres entiers	38
45	J'additionne les nombres décimaux	39
46	Je soustrais les nombres décimaux	40
47	Je multiplie les nombres décimaux	41
48	Je divise les nombres décimaux	42
49	Je connais et j'applique les procédés de multiplication	43
50	Je connais et j'applique les procédés de division	44
51	J'additionne les fractions	45
52	Je soustrais les fractions	46
53	Je multiplie les fractions	47
54	Je divise les fractions	47
55	Les opérations avec les parenthèses	48
56	Puissance, carré, cube et racine carrée	49

## OPÉRATIONS - CALCUL ÉCRIT

57	J'estime le résultat de l'addition écrite	50
58	J'additionne grâce au calcul écrit	50
59	Je vérifie le résultat de l'addition écrite	51
60	J'estime le résultat de la soustraction écrite	51
61	Je soustrais grâce au calcul écrit	51
62	Je vérifie le résultat de la soustraction écrite	52
63	J'estime le résultat de la multiplication écrite	52
64	Je multiplie grâce au calcul écrit	52
65	Je vérifie le résultat de la multiplication écrite	53
66	J'estime le résultat de la division écrite	54
67	Je divise en calcul écrit	54
68	Je vérifie le résultat de la division écrite	55
69	J'utilise une calculatrice	56
70	Je calcule avec la calculatrice	56

## OPÉRATIONS - APPLICATIONS - PROBLÈMES

71	Les partages inégaux	57
72	Poids brut - Tare - Poids net	58
73	Prix de revient - Prix de vente - Bénéfice - Perte	59
74	Remise et soldes	60
75	Capital - Intérêt - Taux	61

# TABLE DES MATIÈRES

## GRANDEURS

76	J'utilise le vocabulaire approprié	63
77	Je mesure	64
78	Je mesure une longueur	64
79	J'utilise des mesures de longueur	64
80	J'utilise un référentiel de mesures de longueur	66
81	J'utilise les mesures de capacité	66
82	J'écris une mesure de capacité	67
83	J'utilise un référentiel de mesures de capacité	68
84	J'utilise les mesures de masse	68
85	Je sais écrire les mesures de masse	69
86	J'utilise un référentiel de mesures de masse	70
87	J'utilise un référentiel de mesures d'aire	70
88	Je sais écrire les mesures d'aire	71
89	J'utilise un référentiel de mesures d'aire	71
90	Je calcule l'aire d'un rectangle et d'un carré	72
91	Je calcule l'aire d'un parallélogramme	72
92	Je calcule l'aire d'un triangle	73
93	Je calcule l'aire d'un losange	73
94	Je calcule l'aire d'un trapèze	74
95	Je calcule l'aire d'un disque	75
96	Je calcule l'aire d'une forme quelconque à partir d'une autre	75
97	Je calcule l'aire du développement d'un cube	77
98	Je calcule l'aire du développement d'un parallélépipède rectangle	78
99	Je calcule l'aire du développement d'un cylindre	78
100	J'utilise des mesures agraires	79
101	Je sais écrire des mesures agraires	79
102	J'utilise un référentiel pour toutes les surfaces	79
103	J'utilise des mesures de volume	80
104	Je sais écrire des mesures de volume	80
105	J'utilise un référentiel des mesures de volume	80
106	Je calcule un volume	81
107	Je calcule le volume d'autres solides	82
108	J'utilise un référentiel des mesures de capacité et de volume	83
109	J'utilise des mesures de temps	85
110	Je lis l'heure	85
111	J'écris la date	85
112	Je fais une relation entre le temps, la distance et la vitesse	87
113	J'utilise des mesures de prix	89
114	Je sais lire et écrire des mesures de prix	89
115	Je calcule des prix (Je paie et Je rends la monnaie)	90
116	Je lis et j'écris la température	90
117	Je découvre les unités de température	91

# TABLE DES MATIÈRES

118	J'utilise des mesures d'angle	91
119	J'utilise un rapporteur et/ou une équerre aristo	91

## FIGURES ET SOLIDES

120	Je découvre les points, les lignes et les droites	95
121	Je définis des droites parallèles	96
122	Je définis les droites perpendiculaires	96
123	Je construis ma synthèse sur les droites	96
124	J'apprends à tracer des droites parallèles et perpendiculaires avec mon équerre	97
125	Je découvre le segment de droite et la demi-droite	97
126	Je découvre l'angle	98
127	Je découvre et classe les surfaces planes	98
128	Je découvre les polygones réguliers ou non réguliers	100
129	Je classe les triangles	101
130	Je classe les quadrilatères	103
131	J'observe les diagonales et les médianes	104
132	Je dessine un quadrilatère	105
133	Je dessine des triangles	107
134	Je construis des triangles réguliers	107
135	Je construis des polygones réguliers à l'aide d'un compas	108
136	J'observe le disque	108
137	Je découvre les solides	109
138	Je découvre les non polyèdres	109
139	Je découvre les polyèdres	110
140	Je découvre les développements du cube	110
141	Je découvre d'autres développements de volumes	111
142	Je découvre la symétrie	111
143	Je découvre les axes de symétrie	111
144	Je découvre la symétrie orthogonale	112
145	J'utilise la symétrie orthogonale	113
146	Je découvre les coordonnées d'un graphique	113
147	J'observe des constructions	114