



Index général

NB : Les numéros renvoient aux séquences et une même séquence peut apparaître dans plusieurs rubriques.

Nombres et calcul



Nombres, opérations et écritures

Représenter et ordonner les entiers

Ordre sur les nombres < 10 000	1
Nombres au-delà de 10 000	46, 48, 50
Numération décimale	4, 6, 9, 12-13, 46, 48, 50
Lignes graduées et graphiques	63, 66, 100, 116, 117

Représenter et ordonner les décimaux

Écritures fractionnaires	59 et suivantes
Écritures « à virgule »	93 et suivantes

Addition et soustraction

La soustraction	22, 28, 30, 31
Somme et différence	28
Sommes de fractions décimales	75 à 78, 83, 84
Addition et soustraction de décimaux	108, 112-113

Multiplication et multiples

La multiplication, le signe \times et sa lecture	5
Multiple d'un nombre	10, 12-13, 19
Multiplication et conversions	39, 40
Décimal (écrit avec la virgule) $\times n$	110-111

Division

La division $a : b$? (sens quotient)	36, 41
La division $a : b$? (sens partition)	45
La division-fraction $a / b =$	58
Division et conversions	44

Fractions et décimaux

Écritures fractionnaires (sens « a divisé par b »)	58, 59
--	--------

Écritures fractionnaires (sens « a $b^{\text{ième}}$ »)	59, 61
Lien entre division et fraction	59, 61, 71
Fractions équivalentes	67, 70
Fractions $<$, $=$ ou $>$ 1	72
Comparer et ordonner des fractions	67, 70, 72
Somme de fractions décimales	75 à 78, 83, 84
Écrire un décimal avec la virgule	90, 93 à 96
Décimaux et système métrique	102 à 105

Proportionnalité

Situations de comparaison et retour à l'unité	87
Différents modes de calcul	26, 98
Conversions	39, 40, 44
Proportionnalité et non-proportionnalité	109

Les stratégies de calcul

Voir aussi les pages 8 à 11 sur le calcul mental et, pour chaque séquence, les indications en haut et à droite de la page du manuel.

Compléments à 100 et à 1 000

La soustraction	14
Calcul « en avançant » et « en reculant »	22

La multiplication

Multiplier n par 10 et 100	6, 12-13
Multiplication en ligne (347×8)	20
Multiplier par 20, 30, 40, ... 200, 300, 400, ...	23

Les multiples

Multiples de 10 et de 100	12-13
Multiples de 25 et de 250	19

La division euclidienne

Division-quotient (pour $q < 10$)	36
Estimer le quotient d'une division-quotient	41
Division-partition (diviseur < 10)	47, 55

Divers

Calculs approchés	11
-------------------	----

Les techniques opératoires

Avec les entiers

Addition	50
Soustraction et preuve	30, 31, 50
Multiplication	20, 38, 50
Division (q, r) par un nombre de 1 chiffre	47, 51
Division (q, r) par un nombre de 2 chiffres	79, 85

Avec les décimaux

Addition	108
Multiplication d'un décimal par un entier	110-111
Soustraction	112-113

Voir aussi les pages 158-159 sur l'usage de la fonction mémoire des calculettes.

ARP (activités numérotées 1)

Problèmes dits de soustraction

Différence de deux nombres (« de plus que... »)	16
Usage de la soustraction pour un calcul de durées	99

Problèmes dits de multiplication

Calcul d'un prix du type $5 \times 74,65$	42
$a \times (b - c) = (a \times b) - (a \times c)$	81

Problèmes dits de division

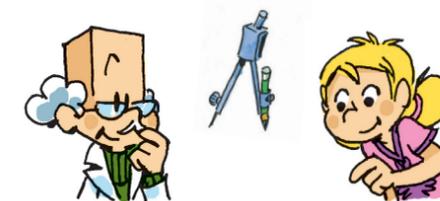
Quotient (« combien de fois b dans a ? »)	7, 25, 65
Partition (rechercher la valeur de l'unité)	52, 115
Partition (« n fois moins que... »)	73
Partition (« 3 divisé par 4, c'est 3 quarts »)	114

Problèmes de proportionnalité

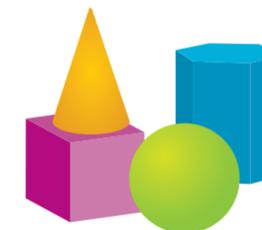
Différents modes de calcul	26
----------------------------	----

Divers

Problèmes et constructions géométriques	33, 106
Énoncer un problème	17
Associer un énoncé à une série de calculs	74
Tableaux et graphiques	8, 53, 66, 82, 100
Horaires et durées	32, 43, 99, 107

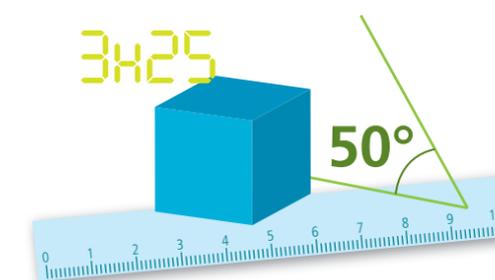


Géométrie



Angles quelconques et angle droit	49
Carrés	86
Cercles, rayon, diamètre	27
Classement de figures	118
Constructions diverses	33, 60, 62, 64, 106
Constructions de triangles avec gabarits d'angles	60
Droites, segments et points	2, 15
Droites et segments parallèles	18
Losanges	68
Parallélogrammes	62, 64
Polygones	21
Quadrilatères	37
Rectangles	69
Report de longueurs avec le compas	24
Symétrie par rapport à une droite	54

Grandeurs et mesures



Aires	80, 88-89, 97, 101, 103, 104-105
Angles	49, 60, 64
Capacités	40, 44
Conversions	39, 40, 44
Durées	29, 32, 39, 43, 44, 99, 107
Longueurs	3, 4, 9, 12-13, 39, 40, 44, 46, 53, 66, 73, 102, 104-105, 115
Masses	40, 44