

# NOMBRES ENTIERS ET DÉCIMAUX

---

Dizaines, milliers,...

p38 : 2, 3, 4, 7, 8, 9

p39 : 19, 24

p42 : 58, 61

Zéros inutiles

p38 : 5, 6

p42 : 54

Entiers et décimaux

p39 : 20

p40 : 31

Fractions décimales

p39 : 12, 13, 14, 21, 22

Différentes écritures d'un nombre

p39 : 15, 16, 17, 25

p42 : 59

Abscisse d'un point

p40 : 35

p41 : 41, 42

p43 : 69, 70, 72, 73

Comparer des décimaux

p40 : 27, 28, 29, 30

p41 : 36, 43, 45

p43 : 62, 71

Valeurs approchées

p41 : 39, 46

p43 : 67, 68

Fin de chapitre

p45 : 80

p46 : 88, 89

p47 : 90

Défis

p48 : 94, 96

p49 : 99, 100, 101

Logiciels

p51 : 2, 3

# **DROITES PARALLÈLES – DROITES PERPENDICULAIRES**

---

Droites perpendiculaires

p167 : 7, 8, 9, 12, 13

Droites parallèles

p168 : 15

p169 : 19

p173 : 49

p175 : 67

Propriétés

p168 : 18

p169 : 21

Démonstrations

p169 : 22, 25

p173 : 50

p174 : 59

Écrire un programme de construction

p169 : 20

# CERCLES – MÉDIATRICES

---

## Cercles

p170 : 27, 29, 30

p171 : 35, 36, 38

p173 : 51, 53

p175 : 64, 65

p177 : 74, 75

## Médiatrices avec constructions à la règle et au compas

p212 : 28

p215 : 48, 50

p217 : 58, 60

p218 : 64

# MULTIPLICATIONS

---

Produit de 2 nombres

p60 : 19, 20

p61 : 32

Calcul posé

p60 : 25

+ pb concrets p68 : 104, 105

Gestion virgule

p60 : 22, 23

p61 : 30

p66 : 85, 87

Ordre des calculs

p61 : 31

p67 : 88

Multiplication par 10 ou 0,1

p60 : 27

p61 : 29, 37

p66 : 86

Priorités opératoires

p62 : 41, 42, 43

p63 : 49, 50, 51, 53, 54, 55, 56

p67 : 93, 97

Calculs astucieux avec distributivité

p62 : 46, 47, 38, 39

p67 : 94

Pb concrets

p61 : 34, 35, 36

p67 : 90, 91, 95, 96

p71 : 122, 123, 124, 129

Tableur à faire en 1/2 groupe

p74 : 2, 3

# DIVISIONS

---

Division euclidienne et problèmes concrets

p82 : 6, 7, 5

p83 : 9, 13, 14, 15, 16, 17, 18

p86 : 46, 47, 51, 52, 53

p88 : 69, 71, 74

Multiples et diviseurs

p83 : 19

p82 : 4

p87 : 56

p88 : 70

Critères de divisibilité

p82 : 8

p86 : 50

Divisions décimales

p84 : 25, 27, 28, 29, 30, 31, 35, 36, 40

p87 : 59, 60, 61, 67

p89 : 78, 80

+ de nombreux autres problèmes concrets en fin de chapitre !

# ANGLES

---

Utilisation du rapporteur, construction de figures

p188 : 2

p192 : 29

p189 : 5, 8

p191 : 15, 18, 19, 20, 21, 22, 23

p190 : 10

p193 : 35, 36, 37, 39, 40, 41, 42

p194 : 45, 47

p196 : 55, 56

p197 : 61, 63

# FRACTIONS

---

## Écritures fractionnaires / Fractions

oral : p102 : 1, 2

p103 : 5, 6, 12, 15

p104 : 20

p105 : 29

p110 : 73, 75

## Simplifier une fraction

p103 : 7, 9

p104 : 17, 19, 21

p105 : 24, 30, 32, 34

p110 : 76, 77

## Fractions supérieures à 1

p103 : 8, 10

## Fractions d'une quantité

p103 : 13

p104 : 18

p105 : 22

p106 : 36, 37, 39, 40

p107 : 43, 50

## Problèmes concrets

p106 : 42

p107 : 48, 49, 52, 55

p109 : 66, 67, 70

p111 : 83, 84, 85, 86, 87

# SYMÉTRIES AXIALES

---

Figures symétriques

p208 : 2

p209 : 6, 7, 8

p215 : 45

Symétrique d'un point

oral : p212 : 27 + p213 : 34 + p216 : 52

p212 : 29

p208 : 4, 3, 5

p209 : 10

p214 : 43

Axes de symétrie

oral : p210 : 14, 15, 16

p210 : 18

p211 : 21, 22, 23, 25, 26

p215 : 47

Propriétés, démonstrations

p209 : 11, 12

Fin de chapitre

p215 : 50

p217 : 60



# PROPORTIONNALITÉ

---

Exercices à faire **SANS** calculatrice sauf précision contraire ;-)

Grandeurs proportionnelles

oral : p124 : 1, 2, 3

oral : p125 : 13, 14

p125 : 7, 8, 9

Proportionnalité des lignes ou des colonnes

p125 : 12

p126 : 20, 21, 18, 19

p127 : 25, 27, 31, 32, 33

p131 : 64, 65, 67, 70

p134 : 93

p135 : 94, 97, 98

Passage par l'unité

p127 : 26, 28

avec la calculatrice : p135 : 95, 96

Pourcentages

oral : p128 : 37, 38

p128 : 34, 35

p129 : 39, 41, 42, 43, 45, 46, 48, 52

p133 : 81, 85

p136 : 101

Echelles

p127 : 30

Difficile

p133 : 84, 87

p136 : 102

p137 : 105, 107, 108

# TRIANGLES – QUADRILATÈRES

---

Reconnaître un triangle

oral : p230 : 2 + p231 : 7, 9

Construire un triangle

p230 : 4, 5

p231 : 8, 10, 12, 14

p234 : 34, 36, 38

p236 : 50, 51, 53

Reconnaître un quadrilatère

oral : p232 : 15, 16

Construire un quadrilatère

p232 : 18

p233 : 20, 21, 22, 23, 25

p235 : 45

p239 : 70, 74 (sans justifier)

p240 : 77 (sans justifier)

p241 : 84

Démonstration

p237 : 61

# PÉRIMÈTRES ET AIRES

---

## Définitions

p250 : 4

p251 : 6, 9

p252 : 19

## Conversions d'unités

p254 : 36, 39

p255 : 41, 43, 44

p257 : 71, 72

## Polygones

Par oral : p253 : 26 + p257 : 67 + p259 : 86

p251 : 12, 14

p256 : 58, 60, 61

p257 : 63, 65

p259 : 87

p261 : 95, 96, 98

p262 : 102, 103

## Cercles et disques (**calculatrice autorisé**)

p251 : 11, 16

p253 : 27, 31

p257 : 66

p258 : 77, 79

p260 : 90

p261 : 101

# PARALLÉLÉPIPÈDE RECTANGLE

---

Perspective cavalière

p272 : 3, 4

p280 : 61, 62

Patrons

p272 : 5

p273 : 6, 7, 8, 11

p276 : 35

Conversions d'unités de volume

p274 : 16, 17, 18

p275 : 20

p277 : 40

Volumes

p274 : 19

p275 : 22, 24, 25, 27

p277 : 43, 44, 45, 46, 47

p278 : 52, 53

p279 : 55

p281 : 70, 72

# ORGANISATION DES DONNÉES

---

## Tableaux

p146 : 1, 3

p147 : 4, 6, 7, 9

p150 : 25

p151 : 26

## Courbes

p143 : Activité 4

p149 : 13, 17

p151 : 31

p152 : 35

## Diagrammes en « bâtons »

p143 : Activité 3

p149 : 15, 16

p153 : 38, 39

## Diagrammes circulaires

p149 : 14, 18