## **PROPORTIONNALITÉ**

## Proportionnalité

4ème proportionnelle sans calculatrice

p135:2,3

p136:6, 11, 12,

p137:21,22,23

p138:26

p143:59

4ème proportionnelle <u>avec</u>

calculatrice

p135:4

p136:5

p137:17, 18, 20, 24

Avec un graphique

p136:8

p138:28,29,31

p139:32,33

p143:61

Pourcentages

p136:13

p138:30

p139: 35, 38, 39, 40

Pourcentages augment/diminution

p139:36

p142:55

p144:66,69

Échelles

p136:9, 10, 15,

p140:42,43,44,45

## Grandeurs produits et quotients

Grandeurs produits – quotients

p151:22,27

p152:30

Vitesses moyennes

p149: 2, 3, 4

Changements d'unités

p149:5,6

p152: 33, 35, 36, 37, 39, 40

p153: 43, 46, 49, 51