

# Compiti di matematica per le vacanze estive

## Aritmetica

### Proprietà delle radici

Pag 64 es 60, 61, 62

Pag 74 es 251, 252, 253, 254

### Proporzioni

Pag 132 es 230, 231, 232

Pag 133 es 245, 246

Pag 137 es 345, 346, 347

### Grandezze direttamente e inversamente proporzionali

Pag 189 es 55, 56, 57, 58

Pag 189 es 79, 80, 81, 86

## Geometria

### Aree dei quadrilateri

Pag 84 es 2, 3, 4, 5, 8, 10, 13

### Teorema di Pitagora

Pag 121 es 162, 163, 164

Pag 124 es 190, 192, 194, 196

Pag 127 es 235, 236, 237, 238

## Consigli di lettura

**La scienza di Sherlock Holmes**, di E.J. Wagner: come la ragione e la scienza aiutano a risolvere i casi.

**L'anello di re Salomone**, di K. Lorentz: le vicende dello scienziato che ha vissuto assieme agli animali per studiarne il comportamento.

**Lo strano caso del cane ucciso a mezzanotte**, di M. Haddon: un ragazzo affetto da una forma di autismo che lo rende molto bravo in matematica indaga a modo suo sulla morte del cane della vicina.

**I bottoni di Napoleone, come 17 molecole hanno cambiato la storia**, di P. Le Couteur: come le proprietà chimiche di certi materiali hanno influenzato eventi storici molto rilevanti.