

# RECUPERO

## LE ESPRESSIONI CON LE QUATTRO OPERAZIONI IN $\mathbb{N}$

### 1 COMPLETA

Semplifica la seguente espressione:

$$\{[10 \cdot (2 + 2)] : [16 - (3 \cdot 2)]\} + 3 \cdot (4 - 2).$$

$$\{[10 \cdot (2 + 2)] : [16 - (3 \cdot 2)]\} + 3 \cdot (4 - 2) =$$

$$= \{[10 \cdot (...)] : [16 - (...)]\} + 3 \cdot (...) =$$

$$= \{[...] : [...]\} + 6 =$$

$$= \{... : ...\} + 6 =$$

$$= ... + 6 = ...$$

Esegui le operazioni nelle parentesi tonde.

Esegui le operazioni nelle parentesi quadre.

Esegui le operazioni nelle parentesi graffe

e scrivi il risultato

### 2 PROVA TU

Semplifica la seguente espressione:

$$\{[(24 - 6 \cdot 3) + 5 \cdot 3] : (9 \cdot 2 - 15) - 3 + 10\} : 2.$$

$$\{[(24 - 6 \cdot 3) + 5 \cdot 3] : (9 \cdot 2 - 15) - 3 + 10\} : 2 =$$

$$= \{[(24 - ...) + 15] : (18 - ...) - 3 + 10\} : 2 =$$

$$= \{[... + 15] : ... - 3 + 10\} : 2 =$$

$$= \{... : ... - 3 + 10\} : 2 =$$

$$= \{... - 3 + 10\} : 2 =$$

$$= ... : 2 =$$

Semplifica le seguenti espressioni.

**3**  $[4 \cdot (7 - 3) + 5 \cdot (6 - 2)] - 3 \cdot 10$

[6]

**7**  $[(12 : 3) \cdot 4 - 2 \cdot (3 + 1)] - 4 + 3$

[7]

**4**  $[(2 \cdot 4 + 7) + (2 + 8 : 2) \cdot 5] - (6 + 2) \cdot 5$

[5]

**8**  $12 : (3 \cdot 4) + (2 + 3) \cdot 5 - [6 \cdot (7 + 1 - 5)]$

[8]

**5**  $(12 + 8 - 5) : 5 - (6 + 4 - 9 + 1)$

[1]

**9**  $\{[(13 + 8 - 6) : 3] - (7 + 3 - 8 + 1)\} \cdot 2$

[4]

**6**  $\{[2 \cdot (4 + 8)] : [16 - 4 \cdot 2]\} + 3 \cdot (5 - 2)$

[12]

**10**  $[5 \cdot (5 \cdot 4 - 4 \cdot 4) - 9] - \{4 \cdot (32 : 8 + 4) : [(6 \cdot 4) : 12] - 4 \cdot 4\}$

[11]

**11**  $[3 \cdot (6 + 2)] + [(13 + 7 + 10) : 2] - 12 - [2 \cdot (10 + 2)] - 3$

[0]