Espressioni con tonde, quadre e graffe

MATEMATICA | 5ª

NOME _____

DATA _____

Risolvi prima le parentesi tonde, poi le quadre, poi le graffe.
Dentro le parentesi: prima × e :, poi + e −.

1 $6 \times 2 - 4 + \{16 : 8 + [3 \times 9 + (4 \times 5 + 8 \times 4)]\} =$

2 $\{9 \times 2 + 5 + [(20 : 2 + 4 \times 9) + 2 \times 6]\} : 3 - 20 + 40 : 4 =$

3 $7 \times 8 + 5 + \{[4 + 18 + (6 \times 7 - 6 \times 2 + 9 \times 4)] - 18 : 2\} =$

4 $2 \times 3 + \{[(8 \times 4 + 3 \times 6) - 2 \times 7] : 6 + 3 \times 3\} + 8 \times 9 =$

5 $20 - 18 : 2 + \{24 : 4 + [6 \times 8 + (3 \times 3 + 7 \times 9)] - 7\} : 7 =$

Espressioni con tonde, quadre e graffe

SOLUZIONI

1 $6 \times 2 - 4 + \{16 : 8 + [3 \times 9 + (4 \times 5 + 8 \times 4)]\} =$

$= 6 \times 2 - 4 + \{16 : 8 + [3 \times 9 + 52]\}$ $= 6 \times 2 - 4 + \{16 : 8 + 79\}$ $= 6 \times 2 - 4 + 81$

$= 12 - 4 + 81$ $= 89$

2 $\{9 \times 2 + 5 + [(20 : 2 + 4 \times 9) + 2 \times 6]\} : 3 - 20 + 40 : 4 =$

$= \{9 \times 2 + 5 + [46 + 2 \times 6]\} : 3 - 20 + 40 : 4$ $= \{9 \times 2 + 5 + 58\} : 3 - 20 + 40 : 4$

$= 81 : 3 - 20 + 40 : 4$ $= 27 - 20 + 10$ $= 17$

3 $7 \times 8 + 5 + \{[4 + 18 + (6 \times 7 - 6 \times 2 + 9 \times 4)] - 18 : 2\} =$

$= 7 \times 8 + 5 + \{[4 + 18 + 66] - 18 : 2\}$ $= 7 \times 8 + 5 + \{88 - 18 : 2\}$

$= 7 \times 8 + 5 + 79$ $= 56 + 5 + 79$ $= 140$

4 $2 \times 3 + \{[(8 \times 4 + 3 \times 6) - 2 \times 7] : 6 + 3 \times 3\} + 8 \times 9 =$

$= 2 \times 3 + \{[50 - 2 \times 7] : 6 + 3 \times 3\} + 8 \times 9$ $= 2 \times 3 + \{36 : 6 + 3 \times 3\} + 8 \times 9$

$= 2 \times 3 + 15 + 8 \times 9$ $= 6 + 15 + 72$ $= 93$

5 $20 - 18 : 2 + \{24 : 4 + [6 \times 8 + (3 \times 3 + 7 \times 9)] - 7\} : 7 =$

$= 20 - 18 : 2 + \{24 : 4 + [6 \times 8 + 72] - 7\} : 7$

$= 20 - 18 : 2 + \{24 : 4 + 120 - 7\} : 7$ $= 20 - 18 : 2 + 119 : 7$ $= 20 - 9 + 17$

$= 28$