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 $12 + 7 \times 9 - \{[4 \times 2 + (4 \times 5 + 4 \times 6) : 2] + 42 : 7\} =$

2 $10 \times 3 + \{4 \times 5 + [4 \times 8 + (3 \times 5 + 18 + 8 : 2)] : 3\} + 19 =$

3 $\{4 \times 8 + [4 \times (8 \times 6 - 7 \times 6) + 63 : 9]\} + 18 : 6 + 5 \times 3 =$

4 $12 : 2 + 7 + \{8 \times 8 + [(10 \times 5 - 45 : 9) : 9 + 7 \times 2]\} =$

5 $4 \times 4 + 3 \times 7 - \{15 - [(2 \times 4 + 8 \times 6) + 2 \times 7] : 7\} =$

Espressioni con tonde, quadre e graffe

SOLUZIONI

1 $12 + 7 \times 9 - \{[4 \times 2 + (4 \times 5 + 4 \times 6) : 2] + 42 : 7\} =$

$= 12 + 7 \times 9 - \{[4 \times 2 + 44 : 2] + 42 : 7\}$ $= 12 + 7 \times 9 - \{30 + 42 : 7\}$

$= 12 + 7 \times 9 - 36$ $= 12 + 63 - 36$ $= 39$

2 $10 \times 3 + \{4 \times 5 + [4 \times 8 + (3 \times 5 + 18 + 8 : 2)] : 3\} + 19 =$

$= 10 \times 3 + \{4 \times 5 + [4 \times 8 + 37] : 3\} + 19$ $= 10 \times 3 + \{4 \times 5 + 69 : 3\} + 19$

$= 10 \times 3 + 43 + 19$ $= 30 + 43 + 19$ $= 92$

3 $\{4 \times 8 + [4 \times (8 \times 6 - 7 \times 6) + 63 : 9]\} + 18 : 6 + 5 \times 3 =$

$= \{4 \times 8 + [4 \times 6 + 63 : 9]\} + 18 : 6 + 5 \times 3$ $= \{4 \times 8 + 31\} + 18 : 6 + 5 \times 3$

$= 63 + 18 : 6 + 5 \times 3$ $= 63 + 3 + 15$ $= 81$

4 $12 : 2 + 7 + \{8 \times 8 + [(10 \times 5 - 45 : 9) : 9 + 7 \times 2]\} =$

$= 12 : 2 + 7 + \{8 \times 8 + [45 : 9 + 7 \times 2]\}$ $= 12 : 2 + 7 + \{8 \times 8 + 19\}$

$= 12 : 2 + 7 + 83$ $= 6 + 7 + 83$ $= 96$

5 $4 \times 4 + 3 \times 7 - \{15 - [(2 \times 4 + 8 \times 6) + 2 \times 7] : 7\} =$

$= 4 \times 4 + 3 \times 7 - \{15 - [56 + 2 \times 7] : 7\}$ $= 4 \times 4 + 3 \times 7 - \{15 - 70 : 7\}$

$= 4 \times 4 + 3 \times 7 - 5$ $= 16 + 21 - 5$ $= 32$