

Voto Sintetico:

Firma:

1. Risolvi le seguenti operazioni applicando una o più delle proprietà che conosci. Scrivi quali proprietà hai applicato.

(a) $13+25+17=$ _____

(b) $236+84=$ _____

(c) $23: 0,8 =$ _____

(d) $13 \times 5 \times 4 =$ _____

2. Esegui le seguenti operazioni (se vuoi eseguire i calcoli in colonna utilizza il foglio protocollo):

$2,43 \times 1000 =$

$9 \times 417 =$

$72 \times 0 =$

$23 \times 4,3 =$

$0 : 15 =$

$0 : 0 =$

$23 : 0 =$

$935 : 11 =$

3. Scrivi in cifre i seguenti numeri:

a. 45 centesimi

b. 102 decimi

c. 23 decine

4. Indica quale proprietà è stata applicata nelle seguenti operazioni:

$132 - 15 = 137 - 20$

Proprietà: _____

$147+23=23+147$

Proprietà: _____

$15 \times (5-3) = 15 \times 5 - 15 \times 3$

Proprietà: _____

$242+35+15=242+50$

Proprietà: _____

$12 \times 15 \times 3 = 6 \times 2 \times 15 \times 3$

Proprietà: _____

5. Esegui le espressioni sul foglio protocollo:

Ricordati che:

Prima devi risolvere le parentesi tonde (), poi le quadre [] ed infine le graffe { }.

All'interno della parentesi il prodotto e la divisione hanno la precedenza su somma e differenza.

ESEMPIO:

$$(4 + \underline{3 \times 7} - 7) - (9 - \underline{25 : 5} + 6)$$

Prima risolvo le parentesi tonde

Dentro le tonde sottolineo le operazioni che hanno la precedenza (x e :)

$$(4 + \underline{21} - 7) - (9 - \underline{5} + 6)$$

Ora risolvo seguendo l'ordine:

$$(25 - 7) - (4 + 6) = 18 - 10 = 8$$

Ora prova tu:

- A. $7 + 6 \times 2 =$
- B. $(39 : 13 + 14 : 2 - 1) - 3 + 2 \times 5 =$
- C. $(9 + 15 : 3 - 4) + (7 \times 4 - 4 \times 5) : 4 =$
- D. $40 : 8 + [6 + (3 \times 6 - 4 \times 4) : 2] - (64 - 7 \times 8) =$

6. PROBLEMI

- Un fruttivendolo compera 32 kg. Se guadagna 3 Euro per ogni kg di pesche vendute, quanto guadagna vendendo tutte le pesche?
- La somma dell'età di Paolo, Marta è 42 anni; se Paolo ha il doppio dell'età di Marta, quanti anni ha Paolo?