

Le operazioni con i numeri decimali limitati

Operando direttamente con i numeri decimali:

$$1,3 + 1,9 = 3,2$$

Trasformando i numeri decimali in frazioni:

$$1,3 + 1,9 = \frac{13}{10} + \frac{19}{10} = \frac{32}{10}$$

CALCOLO

Calcola il valore delle seguenti espressioni, scegliendo a tuo piacere il procedimento da seguire.

44 $5,9 - 3,4 + 6,07 - 0,37 - 4$

[4,2]

45 $7,8 + 11,6 - 8 + 0,45 + 2,4 - 4,61 - 5,04$

[4,6]

46 $8,3 + (2,9 - 1,25) - (5 + 0,8 - 3,3) - 1,15$

[6,3]

47 $2 + 3,16 - (8,4 : 3 + 0,6 \times 4,9 - 3,6 : 4) + 1,5 - 0,12$

[1,7]

48 $2,4 \times 9,1 - (13,4 - 5 \times 0,6) + 14,5 \times 3 - 20 \times 2 + 2,36$

[17,3]

49 $1,9 + (7,6 \times 6,2 - 1,73 \times 4) - 9 \times (2,2 \times 8 - 13,5) + 5 \times 2,4 - 13$

[4,2]

50 $2,5 \times 3,4 - (12,6 - 1,08 \times 5) + 4,5 \times 2 - (2 \times 3,7 - 0,74) - 0,64$

[3]

51 $(8 \times 2,5 + 12 + 7,2 : 3,6) : 1,7 - (9,1 : 7 + 0,5 \times 7 + 2,6) : 3,7$

[18]

52 $2,4 + [6,7 + (2,4 + 7,6 \times 3) - (2,5 \times 2 + 8 \times 2,7)]$

[7,7]



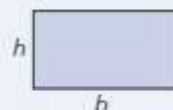
Ricorda le priorità delle operazioni: prima le potenze, le moltiplicazioni e le divisioni; poi le addizioni e le sottrazioni. Per quanto riguarda le parentesi: prima le (), poi le [] e infine le { }.

AREA DEL RETTANGOLO

Area del rettangolo: prodotto della misura della base e della misura dell'altezza.

$$A = b \cdot h$$

da cui $b = \frac{A}{h}$ $h = \frac{A}{b}$



- 43** Le dimensioni di un rettangolo misurano 19 cm e 16 cm. Calcola l'area. **[304 cm²]**

- 44** In un rettangolo la base e l'altezza misurano 26 cm e 4,5 dm. Calcola l'area in decimetri quadrati. **[11,7 dm²]**

- 45** Calcola l'area di un rettangolo avente il perimetro di 114 cm e l'altezza di 33 cm. **[792 cm²]**

- 46** Un rettangolo ha l'area di 475 cm² e la base di 25 cm. Quanto misura l'altezza? Qual è il suo perimetro? **[19 cm; 88 cm]**

- 47** L'area di rettangolo è 126 cm² e l'altezza misura 10,5 cm. Calcola la misura della base. **[12 cm]**

- 48** La base di un rettangolo misura 3,4 cm e l'area è 28,9 cm². Calcola la misura dell'altezza. **[8,5 cm]**

- 52** Calcola l'area di un rettangolo, sapendo che il suo perimetro è 80 cm e la base è $\frac{5}{3}$ dell'altezza. **[375 cm²]**

Il perimetro risulta formato da $5 + 3 + 5 + 3 = \dots$ parti congruenti.



- 53** In un rettangolo una dimensione è $\frac{6}{5}$ dell'altra e il perimetro è 88 cm. Calcola l'area del rettangolo. **[480 cm²]**

- 54** Calcola l'area di un rettangolo sapendo che il semiperimetro è 32,5 cm e la base è $\frac{4}{9}$ dell'altezza. **[225 cm²]**