



Soluzioni e ragionamenti

Contare e scoprire

Da consultare dopo aver provato. Accetta anche altri procedimenti corretti.

01 Conta i puntini e scrivi il numero.

4 puntini.

02 Ci sono 2 puntini. Ne arrivano altri 2. Quanti sono in tutto?

$2 + 2 = 4$ puntini.

03 Completa la sequenza: 1, 2, __, 4, __.

I numeri mancanti sono 3 e 5.

04 Disegna 5 pallini. Poi cerchiare 2.

Il disegno contiene 5 pallini, di cui 2 cerchiati.

Per la domanda 4 non esiste un solo disegno: verifica la quantità dei pallini e di quelli cerchiati.



Soluzioni e ragionamenti

Le prime operazioni

Da consultare dopo aver provato. Accetta anche altri procedimenti corretti.

01 Sara ha 8 matite e ne riceve altre 6. Quante matite ha in tutto?

$8 + 6 = 14$. Sara ha 14 matite.

02 Sul tavolo ci sono 17 carte. Ne metti via 9. Quante carte restano?

$17 - 9 = 8$. Restano 8 carte.

03 Nel cesto ci sono 12 mele. Ne aggiungi 5 e poi ne usi 4. Quante mele restano?

$12 + 5 = 17$; $17 - 4 = 13$. Restano 13 mele.

04 Un album ha 20 pagine. Ne hai completate 11. Quante pagine mancano?

$20 - 11 = 9$. Mancano 9 pagine.

Valuta anche il ragionamento: una risposta con passaggi chiari aiuta a capire eventuali errori.



Soluzioni e ragionamenti

Frazioni e misure

Da consultare dopo aver provato. Accetta anche altri procedimenti corretti.

- 01** Una scatola contiene 24 pastelli. I $\frac{3}{4}$ sono colorati. Quanti pastelli colorati ci sono?

$24 : 4 = 6$; $6 \times 3 = 18$. Ci sono 18 pastelli colorati.

-
- 02** Un rettangolo misura 9 cm per 4 cm. Calcola il suo perimetro.

$2 \times (9 + 4) = 26$. Il perimetro è 26 cm.

-
- 03** Completa la conversione: 3,2 m = _____ cm.

$3,2 \times 100 = 320$. Quindi 3,2 m = 320 cm.

-
- 04** Una pizza è divisa in 8 fette uguali. Ne mangi 3. Quale frazione della pizza rimane?

$8 - 3 = 5$. Rimangono $\frac{5}{8}$ della pizza.

Valuta anche il ragionamento: una risposta con passaggi chiari aiuta a capire eventuali errori.



Soluzioni e ragionamenti

Percentuali e proporzioni

Da consultare dopo aver provato. Accetta anche altri procedimenti corretti.

01 Calcola il 15% di 240.

$$240 \times 15 : 100 = 36.$$

02 Uno zaino costa 80 €. Lo sconto è del 25%. Quanto paghi?

$$\text{Sconto: } 80 \times 25 : 100 = 20 \text{ €}. \text{ Prezzo finale: } 80 - 20 = 60 \text{ €}.$$

03 Per 4 porzioni servono 300 g di riso. Mantenendo le stesse proporzioni, quanti grammi servono per 6 porzioni?

$$300 : 4 = 75 \text{ g per porzione; } 75 \times 6 = 450 \text{ g}.$$

04 Su una mappa in scala 1:2000, due punti distano 4 cm. Qual è la distanza reale in metri?

$$4 \times 2000 = 8000 \text{ cm; } 8000 : 100 = 80 \text{ m}.$$

Valuta anche il ragionamento: una risposta con passaggi chiari aiuta a capire eventuali errori.



Soluzioni e ragionamenti

Equazioni e funzioni

Da consultare dopo aver provato. Accetta anche altri procedimenti corretti.

01 Risolvi l'equazione $4x + 7 = 31$. Poi verifica sostituendo il risultato.

$4x = 24$; $x = 6$. Verifica: $4 \times 6 + 7 = 31$.

02 Risolvi l'equazione $3(x - 2) = 2x + 5$.

$3x - 6 = 2x + 5$; $x = 11$. Verifica: $3 \times 9 = 22 + 5 = 27$.

03 Data la funzione $y = 3x - 2$, calcola y per $x = -1$ e per $x = 2$.

Per $x = -1$: $y = 3 \times (-1) - 2 = -5$. Per $x = 2$: $y = 6 - 2 = 4$.

04 Un triangolo rettangolo ha cateti di 5 cm e 12 cm. Calcola l'ipotenusa.

$c^2 = 5^2 + 12^2 = 25 + 144 = 169$. Quindi $c = 13$ cm.

Valuta anche il ragionamento: una risposta con passaggi chiari aiuta a capire eventuali errori.