

5. Al centro di un giardino quadrato di lato 24 m c'è un'aiuola fiorita rotonda di raggio 3,5 m.
- Qual è l'area dell'aiuola?
 - Qual è l'area della parte verde del giardino senza fiori?
 - Qual è la percentuale della parte fiorita rispetto alla parte verde?

Punti/6

6. Una piscina ha dimensioni 12,5 m × 3,25 m × 2,50 m.
- Quanti litri di acqua può contenere?
 - Quante ore si impiegano a riempirla con una pompa che eroga 130 litri al minuto?

Punti/4

7. Calcola il valore delle seguenti espressioni:

a)
$$\frac{3,2 \cdot 10^5 + 4,1 \cdot 10^4}{2,9 \cdot 10^{-3}}$$

b)
$$\frac{8,42 \cdot 10^{-2} - 1,25 \cdot 10^{-3}}{9,54 \cdot 10^6}$$

Punti/4

8. Una scatola di riso ha dimensioni 8,6 cm × 5,3 cm × 19,2 cm.
- Se la scatola con il riso ha una massa di 1000 g e la scatola vuota una massa di 46 g, qual è la densità del riso?
 - Stima il numero di chicchi contenuti nella confezione, supponendo che un chicco di riso abbia dimensioni 2,5 mm × 2,5 mm × 4,0 mm.

Punti/4