

QUOTIDIANA

1. Il perimetro di un quadrato misura 15,2 cm. Calcola l'area.
2. Un triangolo ha l'altezza che misura 40 cm; la base è $i \frac{3}{5}$ dell'altezza. Calcola l'area.
3. Le basi di un trapezio misurano rispettivamente 54 cm e 32 cm. L'altezza è uguale ai $\frac{5}{8}$ della base minore. Calcola l'area del trapezio.
4. Un aquilone a forma di rombo ha una diagonale che misura 95 cm, l'altra è $i \frac{2}{5}$ della prima. Calcola l'area del rombo.
5. Un terreno a forma di trapezio, con le basi di 84 m e 72 m e l'altezza di 1 hm, viene venduto a € 200 al metro quadrato. Qual è il costo totale del terreno?
6. Un tavolo rettangolare ha i lati che misurano rispettivamente 210 cm e 90 cm. Quali sono il perimetro e l'area di una tovaglia che scende di 30 cm tutto intorno al tavolo?
7. Un rettangolo e un triangolo hanno la base che misura 18 cm e l'altezza 13 cm. Quanti centimetri quadrati di differenza ci sono tra le loro superfici?
8. In un grande albergo ci sono due piscine per l'idromassaggio; una è a forma di esagono regolare,

QUOTIDIANA

con il lato lungo 3 m e l'altra è a forma di ottagono regolare, con il lato che misura 2 m. Quale delle due piscine ha superficie maggiore?

9. Una piazzetta rettangolare destinata a isola pedonale ha i lati lunghi 25 m e 14 m. È stata abbellita con 9 aiuole a forma di ottagono regolare, con il lato lungo 10 dm. Calcola l'area della parte della piazza rimasta libera.
10. Un grande circo dispone di 3 piste circolari con il raggio di 4 m. Quanto misura complessivamente lo spazio a disposizione degli artisti?
11. Una piazzetta circolare con il diametro di 14 m deve essere piastrellata. Per il lavoro l'impresa incaricata richiede €150 al metro quadrato. Quanto si spende?
12. Un'aiuola a forma di triangolo equilatero ha il lato di 12,5 m e l'altezza di 10,83 m. Trova il perimetro e l'area.
13. Un orticello ha la forma di un trapezio, con le basi lunghe 16,5 m e 12,7 m. L'altezza è lunga $\frac{4}{12}$ della base maggiore. Quanto misura l'area?