

Figure piane e aree Problemi



1. Un orto ha dimensione rettangolare. Il lato più lungo misura 30 m e quello più corto è i suoi $\frac{4}{5}$.
Se il proprietario vuole recintarlo quanta rete deve comprare?
Se vuole poi coprire le piantine per difenderle dal freddo, quanto tessuto protettivo deve comprare?
Disegna la piantina dell'orto e calcola.



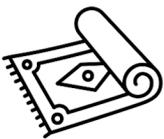
2. Per realizzare un grande tangram di cartoncino manca solo da realizzare il parallelogramma. Se sappiamo che la sua base deve essere di 42 cm e l'altezza i $\frac{6}{7}$ della base, quale sarà la superficie del cartoncino da ritagliare?



3. Per realizzare un disegno, l'insegnante chiede ai bambini di squadrare il foglio; dà loro due dimensioni: 55 cm e 28 cm. Quale sarà la superficie di lavoro?



4. In una scuola di ballo ci sono due sale: una di base quadrata con il lato di m 26,8m e una di base rettangolare il cui lato corto è la metà di quello della sala quadrata e quello lungo il doppio.
Quale sarà lo spazio di movimento di ogni sala?
Quale delle due sale ha la superficie più grande?



5. Un parallelogramma ha la base di 50 cm ed è esattamente i $\frac{5}{7}$ della base. Qual è la sua area?
Se un tappeto viene realizzato con 8 pezzi della stessa dimensione, qual è la sua superficie in metri?



6. Una vela triangolare ha la base lunga m15 e l'altezza misura m 26.
Quanti m² di tela sono stati necessari per confezionare quella vela?



7. Un agricoltore vuole vendere il suo campo. Il prezzo di vendita è di € 440 il metro quadrato.
Se il campo ha forma rettangolare, m 45 lato lungo e m 35 lato corto, quanto ricava dalla vendita?

tavola di controllo

108 m; 720 m²

1512 cm²

1540 cm²

Sala quadrata: 718,24 m²; sala rettangolare: 718,24 m² ; la sala quadrata e la sala rettangolare hanno la stessa superficie.

3500 cm²; tappeto 28000 cm²= 280m

1495 m²

1824 m²;

1824 m²;

1575 m²; vendita € 693.000