Problemi di geometria

PROBLEMI | 5ª

Fai un piccolo disegno della figura e scrivi le misure sui lati: poi scegli la formula giusta.

NOME _____

DATA _____

1 Un tavolo quadrato ha il lato di 12 dm. Una tovaglietta costa 15 centesimi al dm^2.

a) Quanti dm^2 misura il tavolo?

b) Quanto costa coprirlo tutto?

DATI

OPERAZIONI

RISPOSTE _____

2 La vela di una barca è un triangolo con la base di 28 dm e l'altezza di 13 dm.

Quanti dm^2 di stoffa servono per la vela?

DATI

OPERAZIONI

RISPOSTA _____

3 Un rettangolo ha il perimetro di 50 cm. La base misura 18 cm.

a) Quanto misura l'altezza?

b) Quanto misura l'area?

DATI

OPERAZIONI

RISPOSTE _____

Problemi di geometria

SOLUZIONI

1 Un tavolo quadrato ha il lato di 12 dm. Una tovaglietta costa 15 centesimi al dm^2.

a) Quanti dm^2 misura il tavolo?

b) Quanto costa coprirlo tutto?

DATI
lato: 12 dm
prezzo: 15 centesimi al dm^2

OPERAZIONI
12 × 12 = 144
144 × 15 = 2160 centesimi = 21,60 €

RISPOSTE Il tavolo misura 144 dm^2. Costa 21,60 €.

2 La vela di una barca è un triangolo con la base di 28 dm e l'altezza di 13 dm.

Quanti dm^2 di stoffa servono per la vela?

DATI
base: 28 dm
altezza: 13 dm

OPERAZIONI
28 × 13 = 364
364 : 2 = 182

RISPOSTA Servono 182 dm^2 di stoffa.

Ricorda: area del triangolo = base × altezza : 2

3 Un rettangolo ha il perimetro di 50 cm. La base misura 18 cm.

a) Quanto misura l'altezza?

b) Quanto misura l'area?

DATI
perimetro: 50 cm
base: 18 cm

OPERAZIONI
50 : 2 = 25
25 − 18 = 7
18 × 7 = 126

RISPOSTE L'altezza misura 7 cm. L'area misura 126 cm^2.