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 rettangolo ha il perimetro di 76 cm. La base misura 16 cm.

a) Quanto misura l'altezza?

b) Quanto misura l'area?

DATI

OPERAZIONI

RISPOSTE _____

2 Un tavolo quadrato ha il lato di 9 dm. Una tovaglietta costa 17 centesimi al dm^2.

a) Quanti dm^2 misura il tavolo?

b) Quanto costa coprirlo tutto?

DATI

OPERAZIONI

RISPOSTE _____

3 Il pavimento della cameretta è un rettangolo lungo 11 m e largo 3 m.

Quanti metri quadrati di parquet servono?

DATI

OPERAZIONE

RISPOSTA _____

Problemi di geometria

SOLUZIONI

1 Un rettangolo ha il perimetro di 76 cm. La base misura 16 cm.

a) Quanto misura l'altezza?

b) Quanto misura l'area?

DATI
perimetro: 76 cm
base: 16 cm

OPERAZIONI
76 : 2 = 38
38 − 16 = 22
16 × 22 = 352

RISPOSTE L'altezza misura 22 cm. L'area misura 352 cm².

2 Un tavolo quadrato ha il lato di 9 dm. Una tovaglietta costa 17 centesimi al dm².

a) Quanti dm² misura il tavolo?

b) Quanto costa coprirlo tutto?

DATI
lato: 9 dm
prezzo: 17 centesimi al dm²

OPERAZIONI
9 × 9 = 81
81 × 17 = 1377 centesimi = 13,77 €

RISPOSTE Il tavolo misura 81 dm². Costa 13,77 €.

3 Il pavimento della cameretta è un rettangolo lungo 11 m e largo 3 m.

Quanti metri quadrati di parquet servono?

DATI
base: 11 m
altezza: 3 m

OPERAZIONE
11 × 3 = 33

RISPOSTA Servono 33 m² di parquet.

Ricorda: area del rettangolo = base × altezza