

ESCOLA: _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____

Situações problemas

1) Uma quadra escolar tem formato retangular. Seu comprimento mede 18 metros e sua largura 12 metros.

a) Qual é o perímetro?

R: $(18 + 12) \times 2 = 60$

O perímetro é de 60 metros

b) Qual é a área?

R: $18 \times 12 = 216\text{m}^2$

A área é de 216m^2

2) Um jardim experimental possui formato quadrado e cada lado mede 14 metros. Calcule o perímetro e a área.

R: $14 \times 4 = 56$

$A = 14^2 = 14 \times 14 = 196\text{m}^2$

O perímetro é de 56 metros e a área é de 196m^2 .

3) Uma moldura precisa contornar um quadro retangular de 9 cm por 5 cm. Quantos centímetros de moldura serão necessários?

R: $(9 + 5) \times 2 = 28 \text{ cm}$

Serão necessários 28 cm de moldura.

4) Uma praça possui formato quadrado com lado de 25 metros. Qual é o perímetro?

R: $25 \times 4 = 100$

O perímetro é de 100m.

5) Um terreno retangular mede 20 metros de comprimento e 15 metros de largura. Se o proprietário cercar todo o terreno, quantos metros de cerca serão necessários?

R: $(20 + 15) \times 2 = 70$

Serão necessários 70 metros de cerca.