

RECORDA

O perímetro de uma figura plana é o comprimento da sua fronteira (a linha que a limita).

Há figuras com formas diferentes que têm o mesmo perímetro.

Todas estas figuras têm 12 fósforos de perímetro.



Para exprimir o perímetro deves indicar sempre a unidade que foi utilizada. As unidades mais utilizadas são as unidades de comprimento do sistema métrico.

EXERCÍCIOS

1- Calcula :

1.1 O perímetro de um quadrado de lado

a) 3 cm b) 7 dm c) 0,16m

1.2- O perímetro de um rectângulo, em que o comprimento é 12 cm e a largura 8 cm

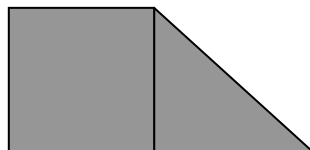
1.3- O comprimento do lado de um quadrado que tem de perímetro 28 cm.

1.4- O perímetro de um pentágono regular com 2,5 cm de lado.

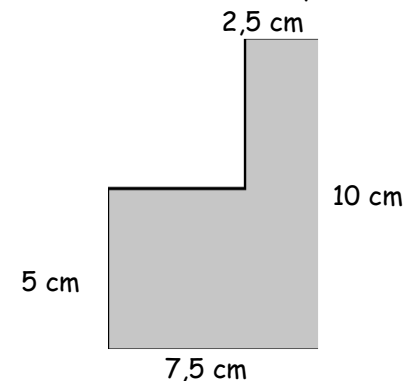
2- Diz se é verdadeira ou falsa cada uma das afirmações :

a) O perímetro desta figura é igual à soma do perímetro do quadrado com o perímetro do triângulo

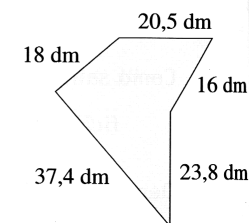
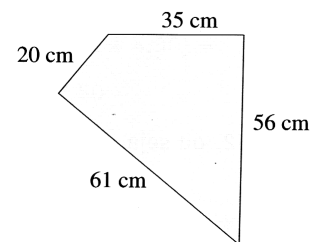
b) o perímetro de um rectângulo de 10 m de comprimento e 6 cm de largura é 3 200 cm



3- Observa a figura ao lado e calcula o seu perímetro



4- Calcula o perímetro de cada uma das figuras



5- Um pentágono regular tem 11,25 cm de perímetro. Calcula o lado.

6- Um rectângulo tem 0,2 m de largura e 7,5 m de perímetro. Calcula o comprimento do rectângulo.

7- Num terreno quadrangular, com 24 m de lado, pretende-se plantar árvores : uma em cada vértice, e as outras de 4 em 4 metros à volta do terreno . O terreno tem um portão com 4 m. Poderei plantar 25 árvores ? Justifica a resposta .

8- Observa o desenho do terreno onde se construiu uma casa de base quadrada. Calcula :

a) o comprimento do lado do terreno

b) o perímetro do terreno

c) o perímetro da base da casa

