

**ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL
NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO**

Atividades Programadas 2020

Componente Curricular/Professor: Matemática / Maria Gorete.....

Aluno (a):Ano/Turma: ..8° e 9°...

Atividade 1:

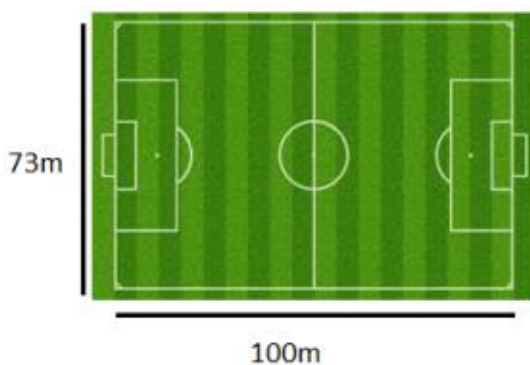
ÁREA E PERÍMETRO DE FIGURAS PLANAS

PERÍMETRO: Em matemática, **perímetro** indica a medida do comprimento de um contorno.

PERÍMETRO DE UM POLÍGONO: Quando o contorno é um polígono, o perímetro é **a soma das medidas de comprimento de seus lados.**

Exemplo:

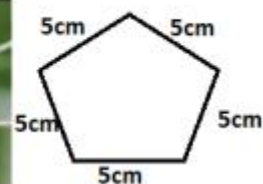
a)



Perímetro: Soma das
medidas dos lados.
 $P = 73 + 73 + 100 + 100$
 $P = 146 + 200$
 $P = 346m$



b)

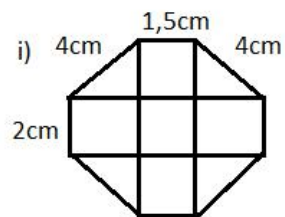
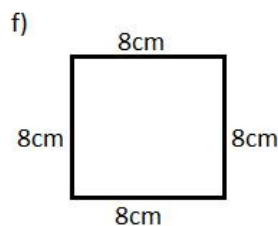
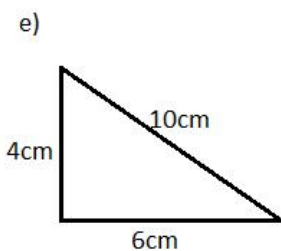
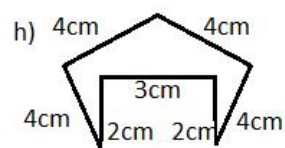
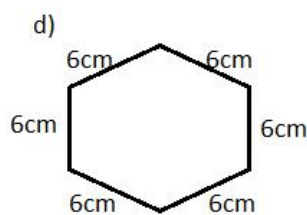
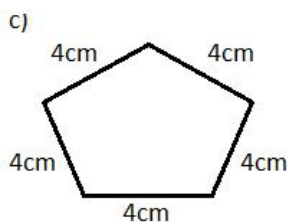
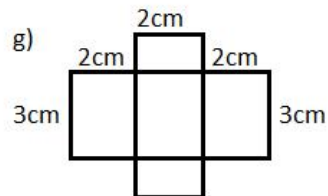
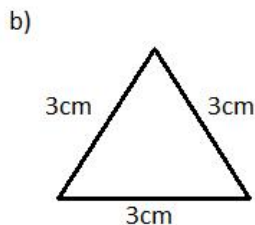


Supondo que cada lado
desse pentágono tenha
5cm.
Perímetro = $5+5+5+5+5$
 $P = 5 \times 5$
 $P = 25cm$

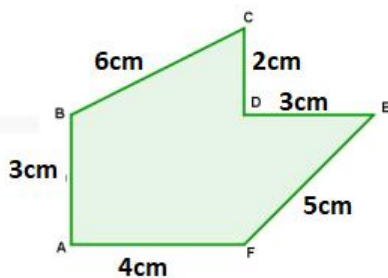
**ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL
NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO**

Atividades Programadas 2020

1) Calcule o perimetro das figuras a seguir:



2) Determine o perímetro do polígono ABCDEF representado à baixo:



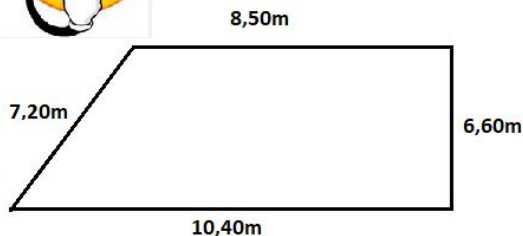
3) O perímetro de um quadrado é 14,4cm. Qual é a medida do lado desse quadrado?
(lembrando que: $P = 4 \times L$, pois trata-se de um quadrado)

4) O perímetro de um retângulo é de 20cm. A largura do retângulo é de 3,5cm. Qual é o comprimento desse retângulo? (Lembrando que: $P = \text{Comp.} + \text{comp.} + \text{largura} + \text{largura}$, ou seja, $P = 2 \times \text{comp.} + 2 \times \text{largura}$, ou ainda, $P = 2 \times \text{comprimento} + 2 \times \text{largura}$)

5) Antônio vai cercar com uma tela um terreno que tem as medidas indicadas à baixo. Cada metro de tela custa R\$8,50. Quanto ele vai gastar?

**ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL
NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO**

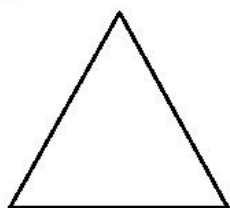
Atividades Programadas 2020



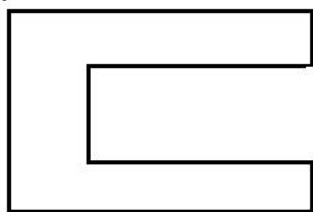
6) A praça de uma cidade possui o formato de um quadrado. Calcule quantos metros de cordas são necessário para cercar , sabendo-se que cada lado mede 55metros e que deseja-se dar 4 voltas com a corda.

7) Meça com uma régua e calcule o valor do perímetro de cada polígono a seguir:

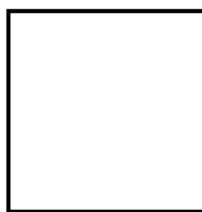
a)



b)



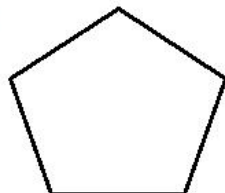
c)



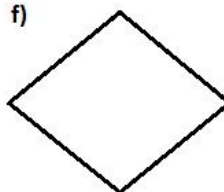
d)



e)



f)



8) Sabendo que o perímetro de um hexágono regular é de 48,6cm. Qual é a medida de cada lado do hexágono? (lembrando que: um hexágono regular é um polígono que possui 6 lados iguais)

9) Determine o perímetro de um retângulo, sabendo que a base mede 24cm e que a altura mede a metade da base.

10) O perímetro de um retângulo A é de 68 cm. Aumentando 3cm no comprimento e diminuindo 20% na largura, obtem-se outro retângulo B de mesmo perímetro. Quais são as dimensões dos dois retângulos?