

**ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL  
NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO  
Atividades Programadas de Matemática 8ºano/ 2020**

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

Aluno (a): .....Série: 8º Turma: ..

**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.  
 $P = 73 + 73 + 100 + 100$   
 $P = 146 + 200$   
 $P = 346m$

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

1) Calcule o peripmetro das figuras a seguir:

a)  $6cm$ ,  $4cm$   
 b)  $3cm$ ,  $3cm$ ,  $3cm$   
 c)  $4cm$ ,  $4cm$ ,  $4cm$ ,  $4cm$ ,  $4cm$   
 d)  $6cm$ ,  $6cm$ ,  $6cm$ ,  $6cm$ ,  $6cm$ ,  $6cm$   
 e)  $4cm$ ,  $10cm$ ,  $6cm$   
 f)  $8cm$ ,  $8cm$ ,  $8cm$   
 g)  $2cm$ ,  $2cm$ ,  $2cm$ ,  $2cm$ ,  $3cm$ ,  $3cm$   
 h)  $4cm$ ,  $4cm$ ,  $4cm$ ,  $4cm$ ,  $3cm$ ,  $2cm$ ,  $2cm$   
 i)  $4cm$ ,  $1,5cm$ ,  $4cm$ ,  $2cm$

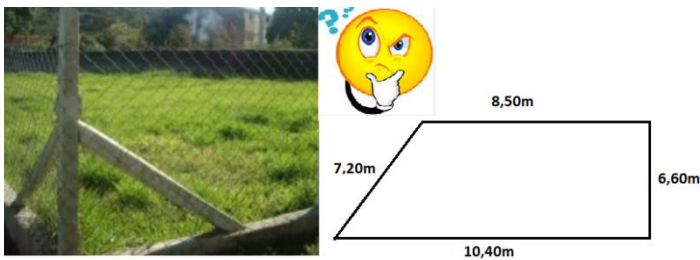
2) Determine o perímetro do polígono ABCDEF representado à baixo:

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

**ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL  
NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO  
Atividades Programadas de Matemática 8ºano/ 2020**

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,  $P = 2 \text{ comprimento} + 2 \text{ largura}$  )

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?



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) 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)

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

**Quadriláteros**

- Ler as páginas 109,110,111 e 112
  - Fazer as atividades página 112
  - Números 1, 2, 3, 4, 5,6