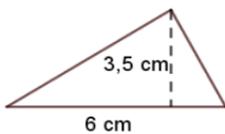


Exercícios de matemática – áreas e perímetros 1

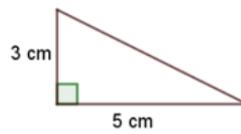
1. Determine a área e o perímetro de um retângulo que tem lados de 12 cm e 7 cm.

2. Num jardim existe um relvado de forma quadrada com 20 m de perímetro. Qual é a sua área?

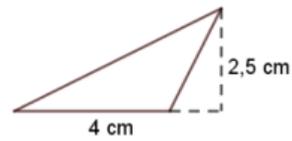
3. Determine as áreas dos triângulos de acordo com as medidas indicadas.



Triângulo 1

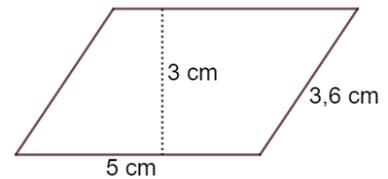


Triângulo 2

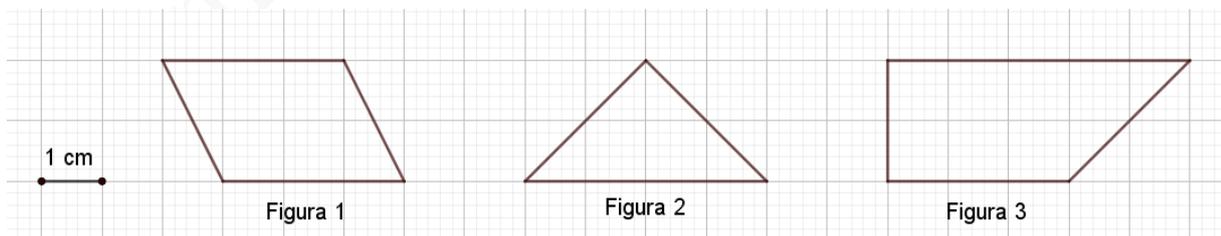


Triângulo 3

4. De acordo com os dados indicados determine a área e o perímetro do paralelogramo.



5. Calcule as áreas das figuras de acordo com os dados.



RESOLUÇÃO

1) Área: $(12 \times 7)cm^2 = 84 cm^2$

Perímetro: $2 \times 12 cm + 2 \times 7 cm = 24 cm + 14 cm = 38 cm$

2) O lado do quadrado é $20 cm: 4 = 5 cm$

A área do quadrado é $(5 \times 5)cm^2 = 25 cm^2$

R: $25 cm^2$

3) Triângulo 1

$$\frac{6 \times 3,5}{2} cm^2 = \frac{21}{2} cm^2 = 10,5 cm^2$$

Triângulo 2

$$\frac{3 \times 5}{2} cm^2 = \frac{15}{2} cm^2 = 7,5 cm^2$$

Triângulo 3

$$\frac{4 \times 2,5}{2} cm^2 = \frac{10}{2} cm^2 = 5 cm^2$$

4) Área: $(5 \times 3) cm^2 = 15 cm^2$

Perímetro: $2 \times 5 cm + 2 \times 3,6 cm = 10 cm + 7,2 cm = 17,2 cm$

5) Figura 1

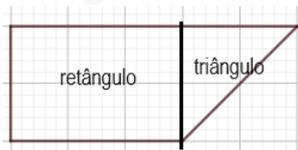
$$(3 \times 2) cm^2 = 6 cm^2$$

Figura 2

$$\frac{4 \times 2}{2} cm^2 = 4 cm^2$$

Figura 3

Este polígono pode se decomposto num retângulo e um triângulo.



Área do retângulo: $(3 \times 2)cm^2 = 6 cm^2$

Área do triângulo: $\frac{2 \times 2}{2} cm^2 = 2 cm^2$

Área da figura: $6 cm^2 + 2 cm^2 = 8 cm^2$

R: $8 cm^2$