

Ficha de Trabalho

Perímetros e áreas

1

O Sr. Manuel dos Santos pretende adquirir uma rede para vedar um terreno retangular com 78 metros de comprimento e 40 metros de largura. Tendo em conta que a rede só pode ser vendida em conjuntos de 50 metros e que cada um desses conjuntos custa 64 €, quanto dinheiro vai precisar de gastar para conseguir vedar todo o terreno? Será que ainda lhe vai sobre alguma rede?

2

Efetua as conversões pedidas:

a) $240 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^2$

b) $1260 \text{ cm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$

c) $45 \text{ ha.} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$

d) $320 \text{ ares} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$

e) $346 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ hm}^2$

3

Uma propriedade com 45 hectares foi dividida em partes iguais por quatro sobrinhos. Quantos metros quadrados de terreno couberam a cada um deles?

Ficha de Trabalho

4

A medida da base de um triângulo isósceles é de 18 cm. Sabendo que cada um dos restantes dois lados mede o dobro do comprimento da base, qual é o perímetro desse triângulo?

5

Num terreno retangular o comprimento é o quíntuplo da largura. Sabendo que a soma dos comprimentos é de 620 metros, qual é o perímetro desse terreno?

6

Num triângulo [ABC], sabe-se que:

$$\overline{AB} = 18 \text{ cm} ; \overline{BC} = \frac{3}{4} \overline{AB} ; \overline{AC} = 2 \text{ dm}$$

Calcula o perímetro, em centímetros, do triângulo [ABC].