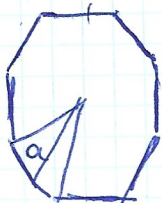


Viernes 22 de mayo 2020

pág 160 → 1, 3, 4.

1



$$l = 10 \text{ m}$$

$$a = 12,21 \text{ m}$$

$$d) A = \frac{p \cdot a}{2}$$

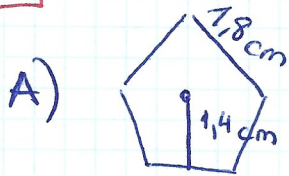
$$A = \frac{10 \cdot 8 \cdot 12,21}{2} = 488,4 \text{ m}^2$$

a) Esta figura es un octógono. Tiene 8 lados iguales que miden 10m cada una.

b) Su apotema mide 12,21m.

$$c) \text{Área del triángulo } \text{roj} = \frac{10 \cdot 12,21}{2} = 61,05 \text{ m}^2$$

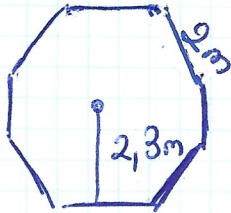
3



$$A = \frac{p \cdot a}{2}$$

$$\left[A = \frac{1,8 \cdot 5 \cdot 1,4}{2} = \frac{12,6}{2} = 6,3 \text{ cm}^2 \right]$$

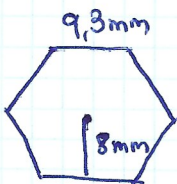
B)



$$A = \frac{p \cdot a}{2}$$

$$\left[A = \frac{2,8 \cdot 8 \cdot 2,3}{2} = \frac{36,8}{2} = 18,4 \text{ m}^2 \right]$$

C)



$$A = \frac{p \cdot a}{2}$$

$$\left[A = \frac{9,3 \cdot 6 \cdot 8}{2} = \frac{446,4}{2} = 223,2 \text{ mm}^2 \right]$$

4

a) $A = \frac{p \cdot a}{2}$ $A = 130,2 \text{ cm}^2$

$$a = 6 \text{ cm}$$

$$130,2 = \frac{p \cdot 6}{2} \rightarrow \text{despejar "p" (sola)}$$

→ (para dividir)
← · 2 (para multiplicado)

$$p = \frac{130,2 \cdot 2}{6} = \frac{261,2}{6} = 43,53 \text{ cm} \rightarrow \text{como tiene 7 lados el polígono dividimos por 7, el perímetro}$$

$$43,53 \div 7 = 6,2 \text{ cm}$$

b)

$$A = \frac{p \cdot a}{2} \rightarrow 261 = \frac{10 \cdot n^\circ \cdot 8,7}{2} \rightarrow 261 \cdot 2 = 87 n^\circ$$

$$\frac{522}{87} = n^\circ \rightarrow n^\circ = 6 \text{ lados}$$

c)

$$A = \frac{p \cdot a}{2} \rightarrow 155,25 = \frac{10 \cdot e \cdot 6,9}{2}$$

$$155,25 \cdot 2 = 69 e \rightarrow \left[e = \frac{310,5}{69} = 4,5 \text{ cm mide el lado} \right]$$