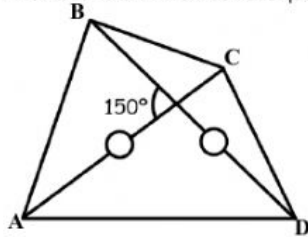




ÁREA DE REGIONES CUADRANGULARES

1. En el cuadrilátero ABCD se tiene que las diagonales $AC = 4$ cm, y $BD = 5$ cm. Calcula el área de dicha figura.



$$A_{\Delta} = \text{---} \cdot \text{sen}(\text{---})$$

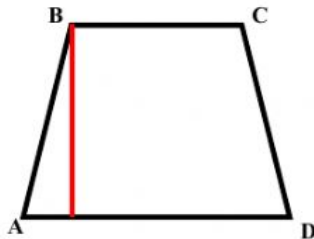
$$A_{\Delta} = 10 \cdot \text{---}$$

$$A_{\Delta} = \text{---} \text{ cm}^2$$

$$A_{\Delta} = \frac{ab}{2} \text{sen } \phi$$

A_{Δ} : Área de un ---

2. Calcula el área de un trapecio, cuya base mayor es 10, base menor es 6 u altura 8.



$$A_{\Delta} = \left(\text{---} \right) \cdot \text{---}$$

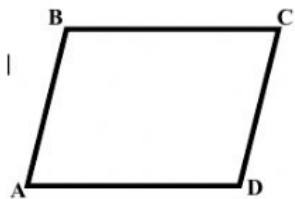
$$A_{\Delta} = \text{---} \cdot \text{---}$$

$$A_{\Delta} = \text{---}$$

$$A_{\Delta} = \frac{B+b}{2} \cdot h$$

A_{Δ} : Área de un ---

3. Calcula el área de un paralelogramo cuya base mide 9 cm y su altura 4 cm.



$$A_{\Delta} = \text{---} \times \text{---}$$

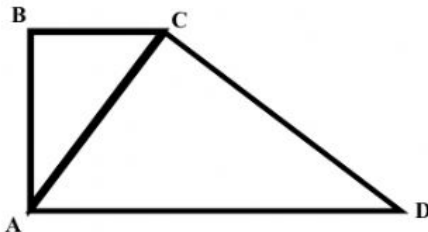
$$A_{\Delta} = \text{---} \text{ cm}^2$$

$$A_{\Delta} = b \times h$$

A_{Δ} : Área de un ---

$$A_{\Delta} = a \cdot b \cdot \text{sen } x$$

4. En la figura, $BC = 4$ y $AD = 13$. Calcular el área de la región ABCD

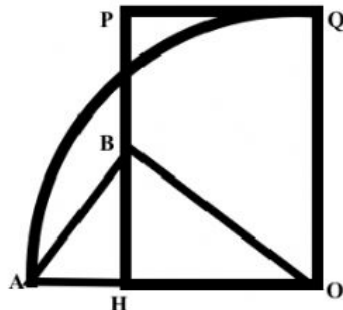


$$= \text{---} \times \text{---} \rightarrow = \text{---}$$

$$A_{\Delta} = \left(\text{---} \right) \cdot \text{---} = \text{---} \cdot \text{---}$$

$$A_{\Delta} = \text{---}$$

5. En la figura O es centro y $BD = 6$. Calcular el área de la región HPQO.



$$A_{HPQO} = \text{---} \times \text{---}$$

$$\angle ABO : \text{---} = \text{---} \times \text{---}$$

$$A_{HPQO} = \text{---} \times \text{---} = \text{---}$$

$$A_{HPQO} = \text{---}$$