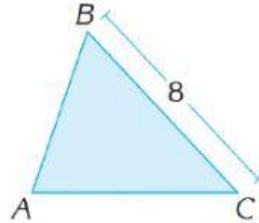




ÁREA DE REGIONES TRIANGULARES

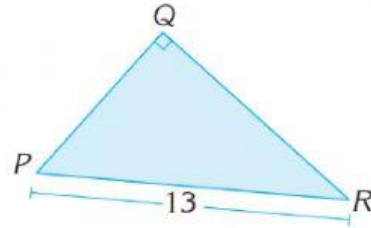
1. En los siguientes gráficos, traza la altura adecuada para calcular el área de cada región triangular según los datos que se presentan.

a. Si el $\triangle ABC$ es acutángulo,



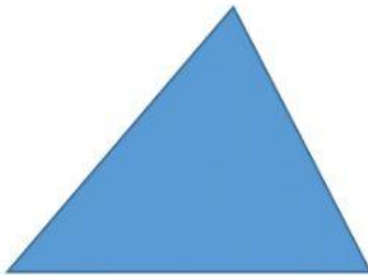
se traza la altura
luego $A_S =$

b. Si el $\triangle PQR$ es rectángulo recto en Q,



se traza la altura
luego $A_S =$

2. Hallar el área de un triángulo ABC, si $m\angle A = 37^\circ$; $m\angle C = 45^\circ$ y $AC = 28$ cm. A B C

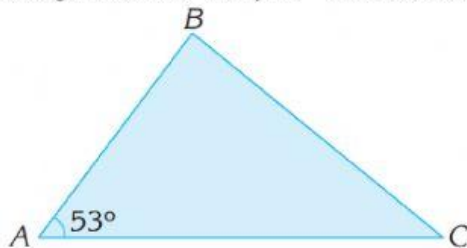


$$A_{ABC} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$A_{ABC} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$A_{ABC} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$$

3. En el gráfico, si $AB = 5$ m y $AC = 12$ m, calcula el área de la región triangular.



$$A_{ABC} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$A_{ABC} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$A_{ABC} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$A_{ABC} =$$

$$A_{ABC} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$$