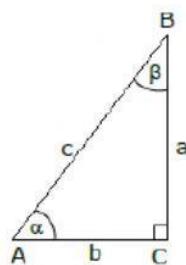


## ACTIVIDAD 1

### RAZONES TRIGONOMÉTRICAS

- 01 Con respecto al triángulo de la figura, determina las siguientes razones trigonométricas



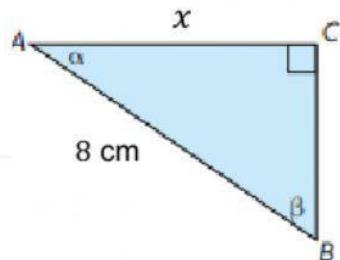
$$\operatorname{sen}(\alpha) = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\operatorname{tan}(\beta) = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\operatorname{cos}(\alpha) = \boxed{\phantom{00}}$$

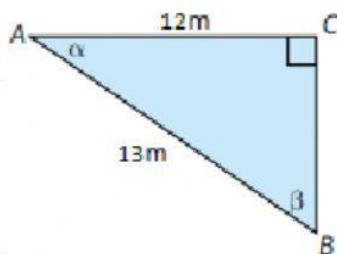
$$\operatorname{sen}(\beta) = \boxed{\phantom{00}}$$

- 02 Si  $\operatorname{sen}(\beta) = 0,6$ . Determina el valor de x



- a) 7,52 cm
- b) 5,56 cm
- c) 4,79 cm
- d) 3,57 cm

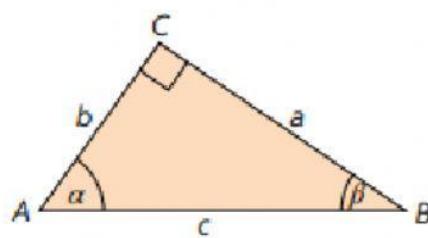
- 03 Con ayuda de la calculadora, determina el valor del ángulo  $\alpha$  (escribe el número con los 2 primeros decimales)



$$\alpha = \boxed{\phantom{00}}$$



- 04 Si  $\alpha = 30^\circ$ ,  $b = 5 \text{ cm}$ . Calcula:  
(Escribe el número con los 2 primeros decimales)



$$a = \boxed{\phantom{00}}$$