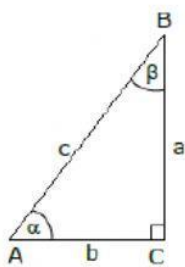




## ACTIVIDAD 1

### RAZONES TRIGONOMÉTRICAS

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



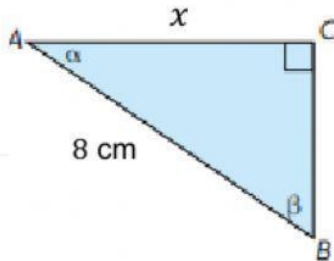
$$\text{sen}(\alpha) = \boxed{\text{—}}$$

$$\tan(\beta) = \boxed{\text{—}}$$

$$\cos(\alpha) = \boxed{\text{—}}$$

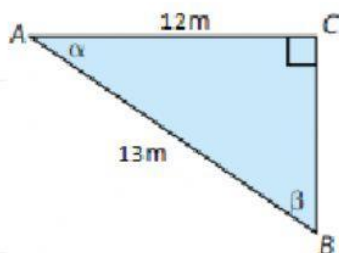
$$\text{sen}(\beta) = \boxed{\text{—}}$$

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



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

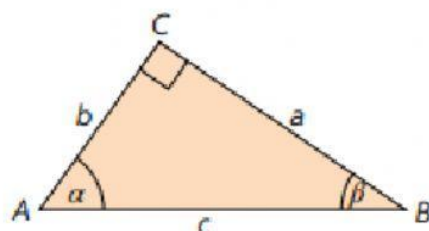
- 03 Con ayuda de la calculadora, determina el valor del ángulo  $\alpha$  (escribe el número con los 2 primeros decimales)



$$\alpha = \boxed{\text{—}}$$



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



$$a = \boxed{\text{—}}$$