

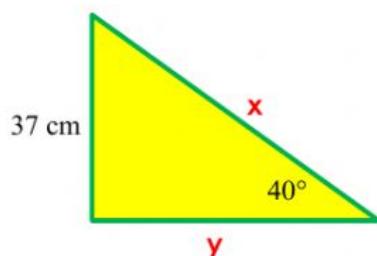
TRIGONOMETRÍA

SISTEMAS DE MEDICIÓN DE ÁNGULOS, RAZONES TRIGONOMÉTRICAS

Profesora: LORENA NUARA

1. Calcula en cada caso el valor de x y de y :

Importante, escribe el resultado de x e y redondeado a 2 decimales, ejemplo 2,18.

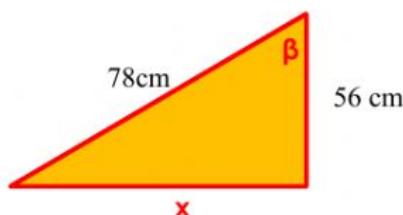


$$x = \quad \text{cm}$$

$$y = \quad \text{cm}$$

2. Calcula en cada caso el valor del ángulo β y el de x

Importante, escribe el resultado solo en grados, por ejemplo, si el resultado te da $34^\circ 23'34''$ en la respuesta escribe 34. escribe el resultado de x redondeado a 2 decimales.



$$\beta = \quad ^\circ$$

$$x = \quad \text{cm}$$

3. Selecciona la opción correcta para expresar los siguientes ángulos en radianes:

$$45^\circ \quad \frac{1}{2}\pi \text{ rad} \quad 0,25 \text{ rad} \quad \frac{1}{4} \text{ rad} \quad \frac{1}{4}\pi \text{ rad}$$

$$70^\circ 25' 15'' = \quad 0.61 \text{ rad} \quad 0,36 \pi \text{ rad} \quad \frac{1}{2} \text{ rad} \quad 1,23 \text{ rad}$$

4. Selecciona la opción correcta para expresar los siguientes ángulos en grados, minutos y segundos:

$$\frac{2}{3}\pi \text{ rad}: \quad 78^\circ 25' 7'' \quad 144^\circ \quad 225^\circ \quad 45^\circ 5' 14''$$

$$2,3 \text{ rad}: \quad 45^\circ 45' 45'' \quad 140^\circ \quad 75^\circ \quad 131^\circ 46' 49''$$