

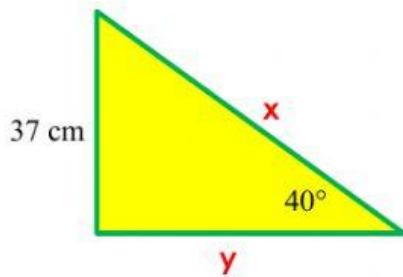
TRIGONOMETRÍA

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.

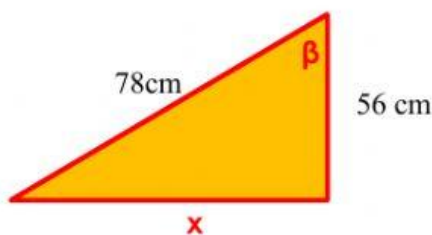


$x =$ cm

$y =$ 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.



$\beta =$ °

$x =$ cm

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

45°

$\frac{1}{2}\pi$ rad

0,25 rad

$\frac{1}{4}$ rad

$\frac{1}{4}\pi$ rad

$70^\circ 25'15'' =$

0.61 rad

$0,36\pi$ rad

$\frac{1}{2}$ rad

1,23 rad

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

$\frac{2}{3}\pi$ rad:

$78^\circ 25'7''$

144°

225°

$45^\circ 5'14''$

2,3 rad:

$45^\circ 45'45''$

140°

75°

$131^\circ 46'49''$