

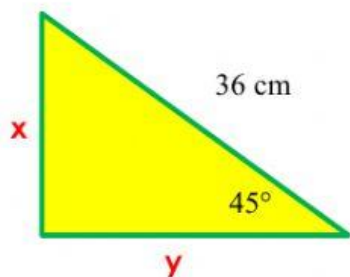
TRIGONOMETRÍA

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.

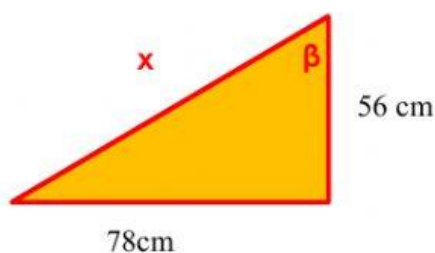


$x =$ cm

$y =$ 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:

135°

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

0,25 rad

$\frac{3}{4}$ rad

$\frac{3}{4}\pi$ rad

$34^\circ 54'45'' =$

0.61 rad

$0,45\pi$ rad

$\frac{1}{2}$ rad

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

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

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

$35^\circ 45'34''$

144°

120°

$75^\circ 25'18''$

1,48 rad:

$35^\circ 45'34''$

144°

78°

$84^\circ 47'52''$