

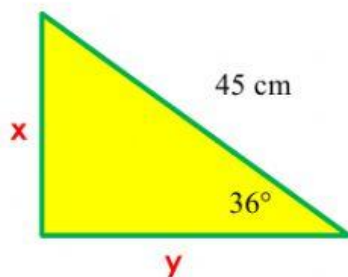
TRIGONOMETRÍA

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.

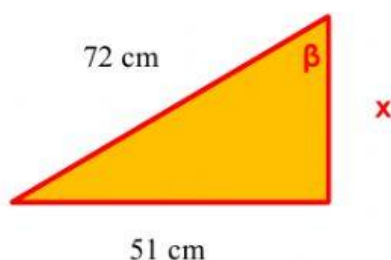


$x =$ cm

$y =$ 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. Une con la opción correcta para expresar los siguientes ángulos en radianes:

90° $\frac{1}{2} \pi \text{ rad}$ $0,45 \pi \text{ rad}$ $\frac{1}{2} \text{ rad}$ 0.61 rad

$14^\circ 19'26'' =$ $0,18 \text{ rad}$ $0,25 \text{ rad}$ $\frac{3}{4} \pi \text{ rad}$ $\frac{3}{4} \text{ rad}$

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

$\frac{4}{5} \pi \text{ rad}:$ $75^\circ 25'18''$ $35^\circ 45'34''$ 144° 120°

$1,25 \text{ rad}:$ $71^\circ 37'11''$ 144° $75^\circ 25'18''$ 45°