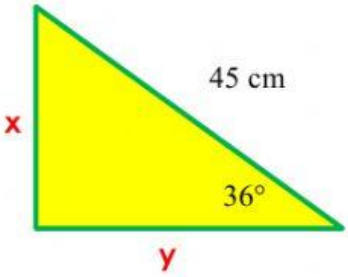
TRIGONOMETRÍA

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.

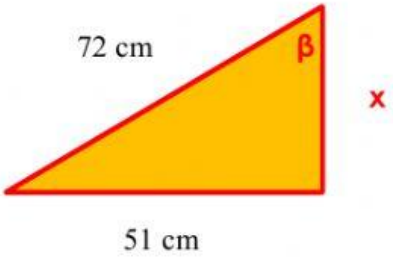


x = cm

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° 23'34'' en la respuesta escribe 34. escribe el resultado de x redondeado a 2 decimales.



β = °

x = cm

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

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

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

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

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

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

LIVEWORKSHEETS