

UNIDADES DE MEDIDA DE ANGULOS

Las unidades de medida de ángulos son: el grado ($^{\circ}$), el minuto ($'$) y el segundo ($''$). Estas unidades forman un sistema sexagesimal.

$$1' = 60''$$

$$1^{\circ} = 60' = 3.600''$$

$$1 \text{ grado} = 60 \text{ minutos} \rightarrow 1^{\circ} = 60 \text{ min}$$



$$1 \text{ minuto} = 60 \text{ segundos} \rightarrow 1 \text{ min} = 60 \text{ s}$$

1. Pasa la medida de estos ángulos a segundos, y coloca la solución en el lugar correcto.

$$54^{\circ} 23' 12'' = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3.584' = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$54^{\circ} 3.360'' = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$45' 54'' = \underline{\hspace{2cm}}$$

Respuestas:

197.760''

2.754''

195.792''

215.040''

2. Expresa en la unidad que se indica en cada caso, elige entre las respuestas de abajo y colócalas en el lugar correspondiente.

Medidas	Pasar a minutos
123°	
150°	
$3^\circ 14'$	
5°	

Respuestas:

9.000'	300'	194'	7.380'
--------	------	------	--------

Medidas	Pasar a segundos
$23^\circ 15'$	
$7^\circ 12'$	
$45'$	
$12' 15''$	

Respuestas:

25.920''	83.700''	735''	2.700''
----------	----------	-------	---------

