

1. Expresa la medida de cada ángulo en la unidad que se indica.

En minutos

- $12^{\circ} 25' =$ ' + ' = '
- $53^{\circ} 15' =$ ' + ' = '

En segundos

- $21' 7'' =$ " + " = "
- $9^{\circ} 34' 18'' =$ " + " + " = "

2. Contesta y después expresa cada medida en la unidad que se indica.

- ¿Cómo se pasa de segundos a minutos?
- ¿Cómo se pasa de minutos a grados?
- ¿Y de segundos a grados?

En minutos

- $300'' =$ '
- $480'' =$ '

En grados

- $4.740' =$ °
- $7.200'' =$ °

3. Calcula.

HAZLO ASÍ

- ¿Cuántos minutos y segundos son $398''$?

$$\begin{array}{r} 398 \overline{)60} \\ \underline{38} \\ 60 \end{array}$$

segundos ► 38 6 ◄ minutos

$$398'' = 6' 38''$$

- ¿Cuántos grados y minutos son $472'$?

$$\begin{array}{r} 472 \overline{)60} \\ \underline{52} \\ 60 \end{array}$$

minutos ► 52 7 ◄ grados

$$472' = 7^{\circ} 52'$$

- $529'' =$ ' "
- $2.228' =$ ° '