

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 $398''$?

$398 \longdiv{60}$
segundos ► 3 8 6 ◀ minutos

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

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

$472 \longdiv{60}$
minutos ► 5 2 7 ◀ grados

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

• $529'' =$ ' " '

• $2.228' =$ ° ' "