Unidades de medida de ángulos

1 **Completa el esquema con las unidades de medida de ángulos y contesta.**



- ¿Qué harías para pasar de grados a segundos?
- ¿Qué harías para pasar de segundos a grados?

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



RECUERDA

1 grado = 60 minutos ▶ 1° = 60'

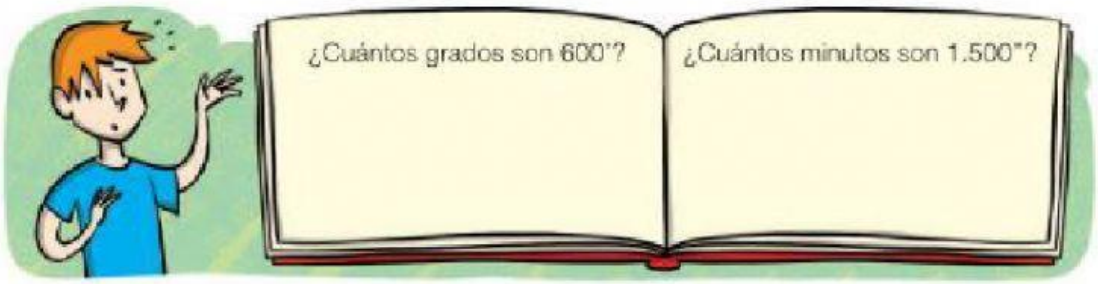
1 minuto = 60 segundos ▶ 1' = 60"

En minutos	En segundos
• 2° 15'	• 7' 45"
• 5° 36'	• 12' 34"

3 **¿Qué ángulo es mayor? Expresa la medida de cada ángulo en segundos y compara.**

$\hat{A} = 25° 12' 26"$ $\hat{B} = 24° 43' 35"$ $\hat{C} = 40° 27' 18"$ $\hat{D} = 41° 9' 6"$

4 **Calcula y contesta.**



LIVEWORKSHEETS

5 **Transforma las siguientes medidas de ángulos a la unidad indicada.**

A segundos

12° 3' 14"

85° 24' 5"

A grados

28.800"

5° 300'

6 **Ordena los siguientes ángulos de mayor a menor.**

61.200" 16° 57" 1.140'

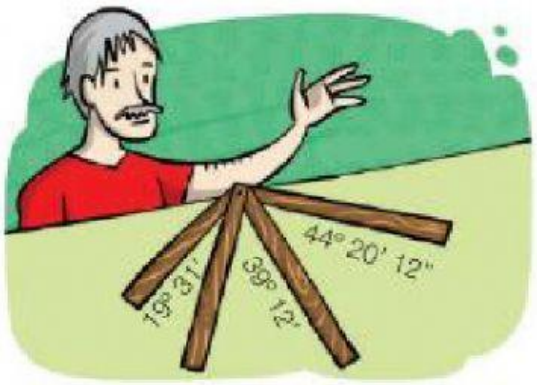


7 **Lee y resuelve.**

- Una rueda de un coche ha girado 75.168.000" durante un trayecto.
  - ¿Cuántos grados ha girado?

  - Si cada vuelta equivale a 360°, ¿cuántas vueltas ha dado la rueda?

- Un ebanista ha hecho esta estructura con listones de madera.



  - ¿Cuántos minutos mide el ángulo menor?

  - ¿Cuántos segundos mide el ángulo mayor?

LIVEWORKSHEETS