

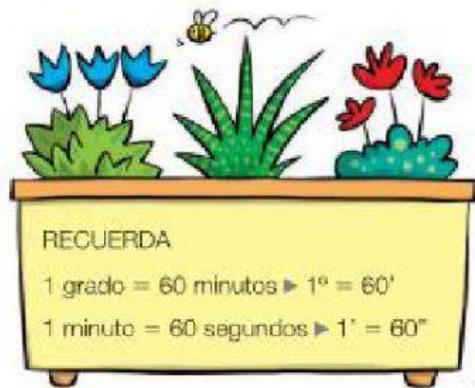
## Unidades de medida de ángulos

- 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.



En minutos

- $2^\circ 15'$
- $5^\circ 36'$

En segundos

- $7' 45''$
- $12' 34''$

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

$$\hat{A} = 25^\circ 12' 26''$$

$$\hat{B} = 24^\circ 43' 35''$$

$$\hat{C} = 40^\circ 27' 18''$$

$$\hat{D} = 41^\circ 9' 6''$$

- 4 Calcula y contesta.



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

A segundos

$12^{\circ} 3' 14''$

$85^{\circ} 24' 5''$

A grados

$28.800''$

$5^{\circ} 300'$

- 6 Ordena los siguientes ángulos de mayor a menor.

$61.200''$

$16^{\circ} 57''$

$1.140'$

Pasa todas las medidas a la misma unidad.



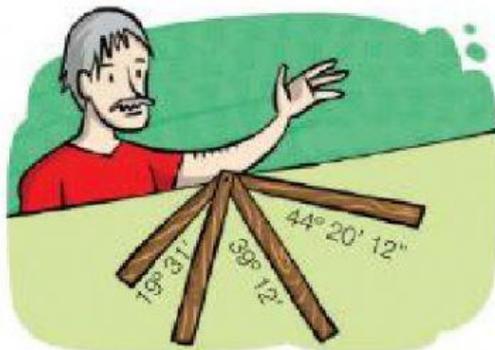
- 7 Lee y resuelve.

- Una rueda de un coche ha girado  $75.168.000''$  durante un trayecto.

– ¿Cuántos grados ha girado?

– Si cada vuelta equivale a  $360^{\circ}$ , ¿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?