

Unidades de medida de ángulos

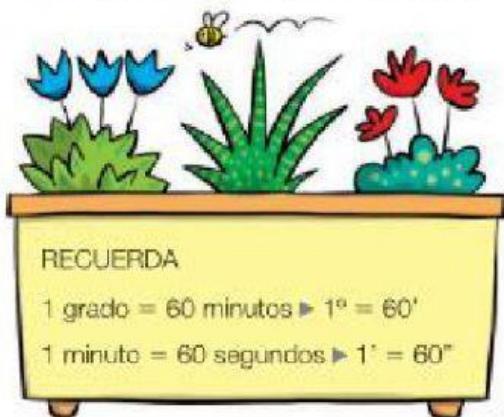
- 1 Completa el esquema con las unidades de medida de ángulos y contesta.



• ¿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.

$$61.200'' \quad 16^\circ 57' \quad 1.140'$$

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° , ¿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?

