

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

A segundos

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

$43.394''$

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

$307.445''$

A grados

$28.800''$

$8^{\circ}$

$5^{\circ} 300'$

$10^{\circ}$

6 Ordena los siguientes ángulos de mayor a menor.

$61.200''$

$61.200''$

$16^{\circ} 57''$

$57.657''$

$1.140'$

$68.400''$

$1.140' > 61.200'' > 16^{\circ} 57''$

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.

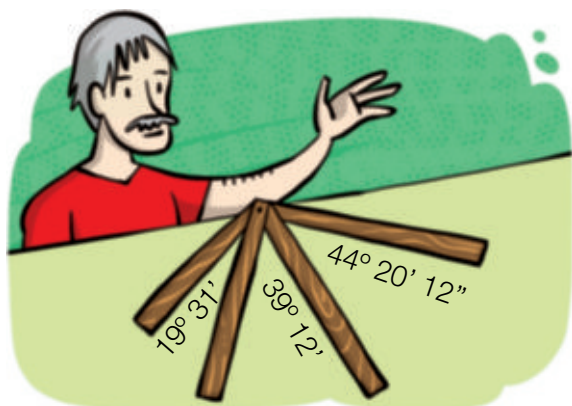
– ¿Cuántos grados ha girado?

$75.168.000'' = 20.880^{\circ}$  ha girado.

– Si cada vuelta equivale a  $360^{\circ}$ , ¿cuántas vueltas ha dado la rueda?

$20.880 : 360 = 58$  La rueda ha dado 58 vueltas.

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



– ¿Cuántos minutos mide el ángulo menor?

$19^{\circ} 31' = 1.171'$

– ¿Cuántos segundos mide el ángulo mayor?

$44^{\circ} 20' 12'' = 159.612''$