

MEDIDA.

FICHA 11. RESTA EN EL SISTEMA SEXAGESIMAL.



1. Escucha el vídeo sobre la resta en el sistema sexagesimal y aprende.

2. Recuerda:

El domingo, Marco hizo un viaje a Toledo. Fue en autocar y tardó 3 h 10 min 5 s, y volvió en tren tardando 1 h 24 min 28 s menos que a la ida.
¿Cuánto tiempo duró el viaje en tren?

Para restar tiempos o ángulos, sigue estos pasos:

- 1.º Compara las cantidades de la misma unidad y si puedes réstalas.
- 2.º Si no puedes calcular alguna resta, expresa el minuendo de otra forma y después resta.
- 3.º Suma los resultados.

$$3 \text{ h } 10 \text{ min } 5 \text{ s} - 1 \text{ h } 24 \text{ min } 28 \text{ s} = 1 \text{ h } 45 \text{ min } 37 \text{ s}$$

$$\begin{array}{r} 3 \text{ h} \\ - 1 \text{ h} \\ \hline 2 \text{ h} \end{array}$$

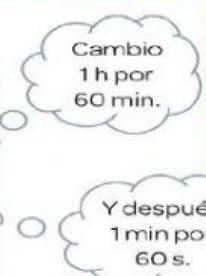
$$\begin{array}{r} 10 \text{ min} \\ - 24 \text{ min} \\ \hline 5 \text{ s} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \text{ h} \\ - 1 \text{ h} \\ \hline 1 \text{ h} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 70 \text{ min} \\ - 24 \text{ min} \\ \hline 46 \text{ min} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 69 \text{ min} \\ - 24 \text{ min} \\ \hline 45 \text{ min} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 65 \text{ s} \\ - 28 \text{ s} \\ \hline 37 \text{ s} \end{array}$$



El viaje en tren duró 1 h 45 min 37 s.

3. Resta estos tiempos:

- $4 \text{ h } 12 \text{ min} - 2 \text{ h } 39 \text{ min} =$

- $6 \text{ h } 17 \text{ min } 25 \text{ s} - 3 \text{ h } 9 \text{ min } 48 \text{ s} =$

	<i>HORAS</i>	<i>MINUTOS</i>	<i>SEGUNDOS</i>
<i>A</i>			
<i>B</i>			

4. Resta estos ángulos.

- $52^\circ 37' 16'' - 41^\circ 38' 50'' =$

- $90^\circ 20'' - 78^\circ 45' 30'' =$

	<i>GRADOS</i>	<i>MINUTOS</i>	<i>SEGUNDOS</i>
<i>A</i>			
<i>B</i>			

5. Calcula :

A $13\text{ h }29\text{ min }12\text{ s} - 5\text{ h }14\text{ min }8\text{ s}$

D $45^\circ 32' 6'' - 18^\circ 29' 41''$

A

HORAS

MINUTOS

SEGUNDOS

D

GRADOS

MINUTOS

SEGUNDOS

6. Resuelve el siguiente problema:

En una carrera popular, Ana quedó en tercera posición y tardó en llegar a la meta 1 hora y 6 minutos.

Jorge quedó en segundo lugar, tardando 4 minutos y 20 segundos menos que Ana. La primera fue Silvia, que entró 1 minuto y 48 segundos antes que Jorge.



A ¿Cuánto tiempo tardó Jorge en llegar a la meta?

B ¿Cuánto tiempo tardó Silvia en llegar a la meta?

JORGE			
HORAS	MINUTOS	SEGUNDOS	
SILVIA			
HORAS	MINUTOS	SEGUNDOS	