

# MEDIDA.

## FICHA 15. RESTA EN EL SISTEMA SEXAGESIMAL.



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

## 2. Resta en el sistema sexagesimal.

Aprende y calcula las restas en tu cuaderno.

Félix tardó 3 h, 12 min y 25 s en completar un videojuego.  
Lidia tardó 1 h, 46 min y 7 s menos que él.  
¿Cuánto tiempo tardó Lidia?

Para resolver el problema hay que restar los dos tiempos.

Para restar cantidades en el sistema sexagesimal:

1.º Compara las cantidades de la misma unidad.  
Fíjate en si es posible restarlas.

2.º Si puedes, restalas. Si no puedes, convierte  
una unidad del orden mayor en 60 unidades de  
ese orden y suma con las que tienes.  
Después, resta.

$$3 \text{ h}, 12 \text{ min y } 25 \text{ s} - 1 \text{ h}, 46 \text{ min y } 7 \text{ s} = 1 \text{ h}, 26 \text{ min y } 18 \text{ s}$$

$$\begin{array}{r} 3 \text{ h} - 1 \text{ h} \\ \cancel{12 \text{ min} - 46 \text{ min}} \\ \cancel{25 \text{ s} - 7 \text{ s}} \end{array} \quad \begin{array}{r} 2 \text{ h} - 1 \text{ h} = 1 \text{ h} \\ 72 \text{ min} - 46 \text{ min} = 26 \text{ min} \\ 25 \text{ s} - 7 \text{ s} = 18 \text{ s} \end{array} \quad 1 \text{ h}, 26 \text{ min y } 18 \text{ s}$$



Lidia tardó 1 h, 26 min y 18 s en completar el videojuego.

$$5 \text{ h y } 49 \text{ min} - 3 \text{ h y } 57 \text{ min} = \boxed{\phantom{00}} \text{ h y } \boxed{\phantom{00}} \text{ min}$$

$$45^{\circ} 7' 40'' - 35^{\circ} 12' 47'' = \boxed{\phantom{00}}^{\circ} \boxed{\phantom{00}}' \boxed{\phantom{00}}''$$

$$45 \text{ min y } 38 \text{ s} - 28 \text{ min y } 52 \text{ s} = \boxed{\phantom{00}} \text{ min y } \boxed{\phantom{00}} \text{ s}$$

$$29^{\circ} 25' 51'' - 15^{\circ} 31' = \boxed{\phantom{00}}^{\circ} \boxed{\phantom{00}}' \boxed{\phantom{00}}''$$

$$3 \text{ h, } 12 \text{ min y } 56 \text{ s} - 1 \text{ h, } 28 \text{ min y } 32 \text{ s} = \boxed{\phantom{00}} \text{ h, } \boxed{\phantom{00}} \text{ min y } \boxed{\phantom{00}} \text{ s}$$

$$42^{\circ} 51'' - 17^{\circ} 37' 50'' = \boxed{\phantom{00}}^{\circ} \boxed{\phantom{00}}' \boxed{\phantom{00}}''$$

## 3. Realiza las siguientes restas en el sistema sexagesimal:

### PRESTA ATENCIÓN

Las sumas y restas de ángulos se hacen  
de la misma forma que las de tiempos.

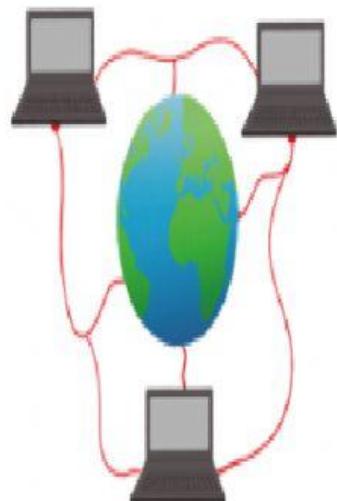
$$7^{\circ} 32' 19'' - 2^{\circ} 27' 45''$$

$$9^{\circ} 21' 30'' - 5^{\circ} 36' 50''$$

$$2^{\circ} 18' 15'' - 1^{\circ} 25' 33''$$

#### 4. Conexión a internet.

Observa las horas de conexión a internet en el día de hoy y contesta.



Fecha	Hora de inicio de la conexión	Hora de la finalización de la conexión
12 mayo	13:06:22	13:42:03
12 mayo	16:31:25	17:14:50
12 mayo	17:43:56	18:36:35

• ¿Cuánto tiempo ha estado Miriam conectada a internet hoy?

Miriam ha estado conectada  h,  min y  s.