

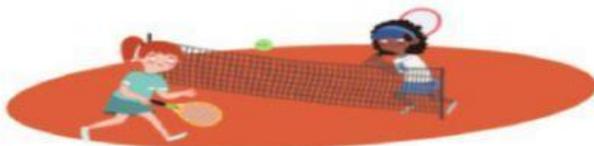
# MEDIDA.

## FICHA 10. SUMA EN EL SISTEMA SEXAGESIMAL.



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

2. Recuerda:



En un torneo de tenis, se han jugado hoy dos partidos seguidos.

El primero ha durado 1 h 47 min 30 s y el segundo 2 h 15 min 56 s.

¿Cuánto tiempo han durado en total los dos partidos?

Para sumar tiempos o ángulos, sigue los siguientes pasos:

- 1.º Suma las cantidades de la misma unidad.
- 2.º Si los resultados de minutos o segundos son mayores que 60, exprésalos de otra forma.
- 3.º Suma los resultados.

$$1 \text{ h } 47 \text{ min } 30 \text{ s} + 2 \text{ h } 15 \text{ min } 56 \text{ s} = 4 \text{ h } 3 \text{ min } 26 \text{ s}$$

$$1 \text{ h} + 2 \text{ h} = 3 \text{ h}$$

$$47 \text{ min} + 15 \text{ min} = 62 \text{ min} = 1 \text{ h } 2 \text{ min}$$

$$30 \text{ s} + 56 \text{ s} = 86 \text{ s} = 1 \text{ min } 26 \text{ s}$$

Cambio 60 min por 1 h.



Y 60 s por 1 min.

$$= 3 \text{ h} + 1 \text{ h} + 2 \text{ min} + 1 \text{ min} + 26 \text{ s}$$

$$= 4 \text{ h} \quad 3 \text{ min} \quad 26 \text{ s}$$

Los dos partidos han durado en total 4 h 3 min y 26 s.

## 3. Suma estos tiempos:

- $3 \text{ h } 48 \text{ min} + 2 \text{ h } 57 \text{ min} =$
- $1 \text{ h } 37 \text{ min } 25 \text{ s} + 3 \text{ h } 48 \text{ min } 49 \text{ s} =$
- $5 \text{ h } 29 \text{ s} + 4 \text{ h } 51 \text{ min } 56 \text{ s} =$

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

## 4. Suma estos ángulos.

$$\blacksquare 1^{\circ} 37' 25'' + 3^{\circ} 48' 49'' =$$

$$\blacksquare 5^{\circ} 29' + 4^{\circ} 51' 56'' =$$

$$\blacksquare 3^{\circ} 37' 29'' + 3^{\circ} 48' 52'' =$$

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

5. Calcula :

■  $3 \text{ h } 10 \text{ min } 39 \text{ s} + 4 \text{ h } 56 \text{ min } 37 \text{ s} =$

■  $9^{\circ} 45'' + 7^{\circ} 59' 58'' =$

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

**6. Resuelve el siguiente problema:**

- Juan completó una prueba en 2 h, 15 min y 20 s. María tardó 50 min y 30 s más que él y Pedro tardó 3 h, 50 min y 40 s. ¿Cuánto tardó María?  
¿ Quién tardó menos tiempo? ¿Quién tardó más tiempo?

**Solución:**

A. María tardó \_\_\_\_\_ horas \_\_\_\_\_ minutos \_\_\_\_\_ segundos.

B. Menos tiempo tardó:

C. Más tiempo tardó: