

EL SISTEMA SEXAGESIMAL

1. Completa:

1 h 6 min =	min	$30^{\circ} 40' =$	'
4 h 45 s =	s	$3^{\circ} 10' =$	''
2 h 15 min 36 s =	s	$1^{\circ} 16' 28'' =$	''
3 h 9 min 52 s =	s	$2^{\circ} 34' 7'' =$	''

2. Expresa en las unidades indicadas:

En minutos: 4h	3h y 12 min	3.600 s
En horas, minutos y segundos: 32.300 s		
En grados y minutos: 3.080'	4.900'	

3. Calcula las siguientes operaciones

$$2 \text{ h } 56 \text{ min} + 4 \text{ h } 48 \text{ min} =$$

$$3 \text{ h } 19 \text{ min } 18 \text{ s} + 4 \text{ h } 47 \text{ min } 59 \text{ s} =$$

$$30^{\circ} 50'' + 29^{\circ} 59'' =$$

$$18^{\circ} 37' + 19^{\circ} 48' 49'' =$$

4. Calcula las siguientes restas

$$4 \text{ h } 25 \text{ min} - 2 \text{ h } 57 \text{ min} =$$

$$7 \text{ h } 39 \text{ min } 12 \text{ s} - 3 \text{ h } 48 \text{ min } 9 \text{ s} =$$

$$45^\circ 48'' - 29^\circ 57' =$$

$$50^\circ - 39^\circ 21' 35'' =$$

5. Miguel quería caminar 2 horas, pero al final solo caminó 1 hora, 45 minutos y 30 segundos. ¿Cuánto tiempo le faltó por caminar a Miguel para llevar a cabo su plan?

A Miguel le faltaron ... para llevar a cabo su plan

6. Una veleta giró un ángulo de $70^\circ 50'$. Al rato, giró $25^\circ 40''$. ¿Cuánto giró la primera vez más que la segunda?

La primera vez giró... más que la segunda

7. Matilde ha jugado esta semana dos partidos de bádminton. El primero duró 1 hora y 52 minutos y el segundo, 1 hora, 47 minutos y 50 segundos. ¿Cuánto tiempo duraron en total los dos partidos?

En total los dos partidos duraron...

8. Razona

Si sumas dos ángulos distintos menores de 90° ,

¿el resultado puede ser mayor que 180° ?

¿Cuál es el mayor resultado que puedes obtener?