

UNIDAD DIDÁCTICA 8 - SISTEMA SEXAGESIMAL

1. Expresa en la unidad indicada:

$$12 \text{ h } 30 \text{ min} = \boxed{} \text{ min}$$

$$25 \text{ h } 14 \text{ min } 22 \text{ s} = \boxed{} \text{ s}$$

$$16 \text{ h } 14 \text{ s} = \boxed{} \text{ s}$$

2. Resuelve en tu cuaderno:

$$\begin{array}{r} 2 \text{ h } 47 \text{ min } 40 \text{ s} \\ + 1 \text{ h } 29 \text{ min } 34 \text{ s} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \text{ h } 21 \text{ min } 20 \text{ s} \\ - 1 \text{ h } 39 \text{ min } 30 \text{ s} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \text{ h } 48 \text{ min } 25 \text{ s} \\ + 1 \text{ h } 37 \text{ min } 49 \text{ s} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \text{ h } 17 \text{ min } 15 \text{ s} \\ - 3 \text{ h } 8 \text{ min } 39 \text{ s} \\ \hline \end{array}$$

3. El AVE de Barcelona a Córdoba sale a las diez y media de la mañana y llega a Córdoba a las 15:11 h. ¿Cuánto dura el viaje?

El viaje dura horas minutos.

4. Indica qué ángulo tiene mayor amplitud:

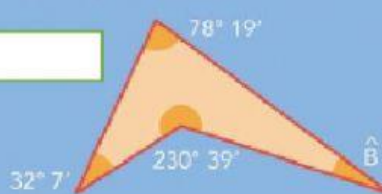
2.940'

90.000"

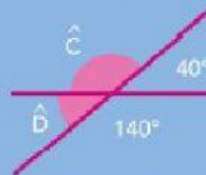
7.620'

756.000"

5. Calcula el ángulo que falta en el triángulo y en el cuadrilátero:



6. Sin usar el transportador, calcula los ángulos indicados en cada figura:



A=

B=

C=

D=

7. Susana ha caminado durante 3 horas y 25 minutos y Jaime durante 3 horas y 45 segundos. ¿Quién ha caminado más? ¿Cuánto más?

Solución=

..... caminado más que

.... min s

8. ¿En qué ángulo se posiciona la aguja minutera del reloj cuando marca cinco minutos? ¿Y cuando marca treinta? Exprésalo en minutos y en segundos:



Solución=

5 min= ' ''

30 min= ' ''