

1 Expresa en segundos.

a) $2 \text{ h } 40 \text{ min } 15 \text{ s} = \dots\dots\dots \text{ s}$

b) $42 \text{ min } 35 \text{ s} = \dots\dots\dots \text{ s}$

2 Expresa en horas, minutos y segundos.

a) $16340 \text{ s} = \dots\dots\dots$

b) $76869 \text{ s} = \dots\dots\dots$

3 Realiza estas operaciones:

a) $4 \text{ h } 15 \text{ min } 12 \text{ s} + 3 \text{ h } 54 \text{ min } 20 \text{ s} = \dots\dots\dots$

b) $4 \text{ h } 52 \text{ min } 20 \text{ s} - 2 \text{ h } 36 \text{ min } 43 \text{ s} = \dots\dots\dots$

4 Un avión sale de Barcelona hacia Málaga a las 20 h 05 min. Si la duración del vuelo es de 1 h 30 min, ¿a qué hora llega a Málaga?

.....

5 Un grifo ha tardado 1 h 23 min 20 s en llenar un depósito de 10000 litros de agua. ¿Cuántos litros por segundo arroja el grifo?

.....

8 Nombre y apellidos: _____

6 Calcula.

a) $28' 52'' + 58' 34'' = \dots\dots\dots$

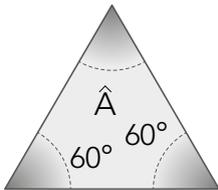
b) $123^\circ 27' 56'' + 16^\circ 45' 18'' = \dots\dots\dots$

7 Opera.

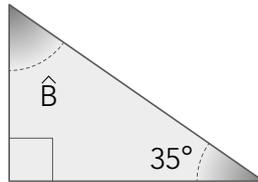
a) $43^\circ 29' - 18^\circ 55' = \dots\dots\dots$

b) $91^\circ 32' 14'' - 57^\circ 30' 50'' = \dots\dots\dots$

8 Calcula el valor del ángulo desconocido en cada triángulo.

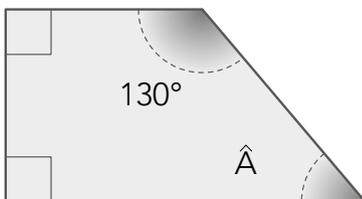


$\hat{A} = \dots\dots\dots$

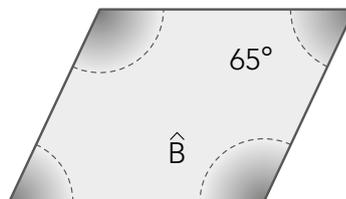


$\hat{B} = \dots\dots\dots$

9 Calcula la medida de los ángulos \hat{A} y \hat{B} .



$\hat{A} = \dots\dots\dots$



$\hat{B} = \dots\dots\dots$

10 Tres ángulos de un cuadrilátero miden $\hat{A} = 56^\circ 15'$, $\hat{B} = 81^\circ 30'$ y $\hat{C} = 118^\circ 15'$. ¿Cuánto mide el ángulo \hat{D} ?

.....