

**1** Expresa en segundos

a)  $23 \text{ min } 13 \text{ s} =$  ..... b)  $50 \text{ min } 12 \text{ s} =$  .....

**2** Expresa en forma compleja las siguientes cantidades de tiempo.

a)  $9\,900 \text{ s} =$  ..... b)  $4\,564 \text{ s} =$  .....

**3** Calcula.

a)  $2 \text{ h } 45 \text{ min } 15 \text{ s} + 3 \text{ h } 20 \text{ min } 45 \text{ s} =$  .....

b)  $4 \text{ h } 13 \text{ min } 46 \text{ s} + 5 \text{ h } 49 \text{ min } 57 \text{ s} =$  .....

c)  $3 \text{ h } 39 \text{ min } 52 \text{ s} + 2 \text{ h } 33 \text{ min } 48 \text{ s} =$  .....

**4** Expresa las medidas de estos ángulos.

a) En segundos.

b) En grados, minutos y segundos.

$\hat{A} = 23^\circ 45' 30'' =$  ..... " $\hat{B} = 45\,712'' =$  .....  $^\circ$  .....  $'$  .....  $''$

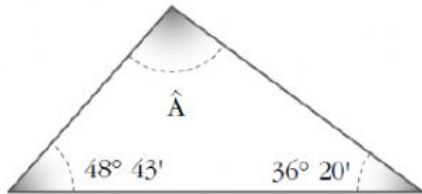
**5** Calcula.

a)  $39^\circ 30' + 40^\circ 55' =$  ..... b)  $47^\circ 30' 20'' + 22^\circ 39' 40'' =$  .....

**6** Resuelve estas restas

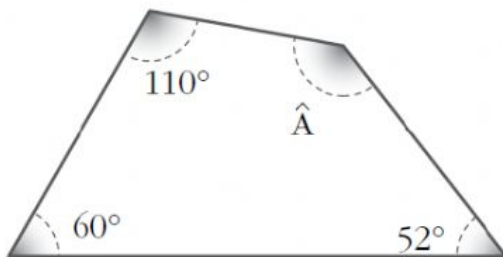
a)  $37^\circ 21' - 14^\circ 47' =$  ..... b)  $136^\circ 50' 23'' - 75^\circ 35' 58'' =$  .....

- 7 Calcula el valor del ángulo A' en este triángulo.

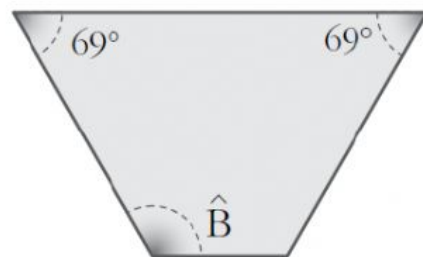


$$\hat{A}' = \dots\dots\dots$$

- 8 Calcula el valor del ángulo desconocido en cada uno de estos cuadriláteros.



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



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