

Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

**1** Coloca y calcula.

$$42^\circ 28' 54'' + 35^\circ 17' 9''$$

$$65^\circ 19' 43'' + 24^\circ 31' 52''$$

$$38^\circ 47' 55'' + 37^\circ 38' 16''$$

$$115^\circ 39' 56'' + 32^\circ 45' 54''$$

**REPASA ESTA INFORMACIÓN.** Después, corrige tus actividades.

Por ejemplo, para sumar los ángulos  $\hat{A} = 75^\circ 23' 45''$  y  $\hat{B} = 40^\circ 38' 29''$ :

1.º Escribe la medida de los ángulos  $\hat{A}$  y  $\hat{B}$  de manera que coincidan en columna las unidades del mismo orden y suma cada columna por separado.

2.º Como  $74'' > 60''$ , pasa  $74''$  a minutos y segundos ( $74'' = 1' 14''$ ). Después, suma los minutos ( $61' + 1' = 62'$ ).

3.º Como  $62' > 60'$ , pasa  $62'$  a grados y minutos ( $62' = 1^\circ 2'$ ). Después, suma los grados ( $115^\circ + 1^\circ = 116^\circ$ ).

$$\hat{A} + \hat{B} = 116^\circ 2' 14''$$

$$\begin{array}{r}
 75^\circ 23' 45'' \\
 + 40^\circ 38' 29'' \\
 \hline
 115^\circ 61' 74'' \\
 \begin{array}{l} \swarrow \downarrow \\ 1' 14'' \end{array} \\
 \hline
 115^\circ 62' 14'' \\
 \begin{array}{l} \swarrow \downarrow \\ 1^\circ 2' \end{array} \\
 \hline
 116^\circ 2' 14''
 \end{array}$$