

TEMA 9. ÁNGULOS: Suma de ángulos

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 ($115^\circ + 1^\circ = 116^\circ$).

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

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

1 Coloca y calcula.

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

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

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

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