

Suma de ángulos

Los **ángulos** se suman como números reales, por ejemplo, si un ángulo mide 35° y otro mide 60° su suma será un ángulo de $35^\circ + 60^\circ$, o sea, 95° .

Ejemplo

Sean los ángulos a y b en la figura:

La suma de estos dos ángulos da como resultado un ángulo con medida igual a $29^\circ + 65^\circ$, es decir, un ángulo de 94° .

Miren el siguiente ejemplo de **suma de ángulos** de forma horizontal:

$$\begin{array}{r} 24^\circ \ 35' \ 48'' \\ + \ 12^\circ \ 27' \ 36'' \\ \hline 36^\circ \ 62' \ 84'' \\ + 1' \ -60'' \\ \hline 36^\circ \ 63' \ 24'' \\ + 1^\circ \ -60' \\ \hline 37^\circ \ 3' \ 24'' \end{array}$$

Analizando el anterior ejemplo podemos concluir que...

Para sumar ángulos en forma aritmética, se deben sumar por un lado los grados, los minutos y los segundos respectivamente; y luego tener en cuenta que como cada 60 segundos forman un minuto, y cada 60 minutos forman un grado, luego se hace el correspondiente ajuste del resultado.