

# Medida de ángulos (básico)

## Ficha 1. Unidades de medida de ángulos

**1.1. Indica si son verdaderas o falsas:**

V	F	
		Un grado equivale a 60 segundos.
		Pasar de segundos a minutos es dividir por 60.
		La unidad de medida de los ángulos es el grado.
		Un minuto equivale a 60 grados.
		Pasar de grados a segundos es multiplicar por 60.

**1.2. Expresa en segundos:**

$120'$  .....  $75,2^\circ$  .....  
 $5^\circ$  .....  $1,5'$  .....  
 $12^\circ$  .....  $2,75^\circ$  .....  
 $35'$  .....  $12,7'$  .....

Nota: No coloques el punto en las unidades de millar

**1.3. Expresa en minutos:**

$1200''$  .....  $15,8^\circ$  .....  
 $10^\circ$  .....  $9720''$  .....  
 $15^\circ$  .....  $360^\circ$  .....  
 $23580''$  .....  $12,75^\circ$  .....

Nota: No coloques el punto en las unidades de millar.

**1.4. Expresa en grados:**

$46800''$  .....  $15660'$  .....  
 $3120'$  .....  $32400''$  .....  
 $8880'$  .....  $68400''$  .....  
 $25200''$  .....  $19260'$  .....

Nota: No coloques el punto en las unidades de millar.





**4.3. Suma: 43° 45'' y 15' 31''**

$$\begin{array}{r}
 \dots\dots^\circ \quad \dots\dots' \quad \dots\dots'' \\
 + \quad \dots\dots^\circ \quad \dots\dots' \quad \dots\dots'' \\
 \hline
 \dots\dots^\circ \quad \dots\dots' \quad \dots\dots'' \\
 + \quad \dots\dots^\circ \quad \dots\dots' \quad \dots\dots'' \\
 \hline
 \end{array}$$

Solución:  $\dots\dots^\circ \quad \dots\dots' \quad \dots\dots''$

**Ficha 5. Resta de ángulos**

**5.1. Resta: 20° 49' 37'' y 5° 12' 19''**

$$\begin{array}{r}
 \dots\dots^\circ \quad \dots\dots' \quad \dots\dots'' \\
 - \quad \dots\dots^\circ \quad \dots\dots' \quad \dots\dots'' \\
 \hline
 \dots\dots^\circ \quad \dots\dots' \quad \dots\dots''
 \end{array}$$

**5.2. Resta: 40° 29' 55'' y 12° 38' 39''**

$  \begin{array}{r}  \dots\dots^\circ \quad \dots\dots' \quad \dots\dots'' \\  - \quad \dots\dots^\circ \quad \dots\dots' \quad \dots\dots'' \\  \hline  \dots\dots^\circ \quad \dots\dots' \quad \dots\dots''  \end{array}  $	$  \begin{array}{r}  \dots\dots^\circ \quad \dots\dots' \quad \dots\dots'' \\  - \quad \dots\dots^\circ \quad \dots\dots' \quad \dots\dots'' \\  \hline  \dots\dots^\circ \quad \dots\dots' \quad \dots\dots''  \end{array}  $
--	--

**5.3. Resta: 54° 25' 31'' y 39° 43' 52''**

$  \begin{array}{r}  \dots\dots^\circ \quad \dots\dots' \quad \dots\dots'' \\  - \quad \dots\dots^\circ \quad \dots\dots' \quad \dots\dots'' \\  \hline  \dots\dots^\circ \quad \dots\dots' \quad \dots\dots''  \end{array}  $	$  \begin{array}{r}  \dots\dots^\circ \quad \dots\dots' \quad \dots\dots'' \\  - \quad \dots\dots^\circ \quad \dots\dots' \quad \dots\dots'' \\  \hline  \dots\dots^\circ \quad \dots\dots' \quad \dots\dots''  \end{array}  $
--	--