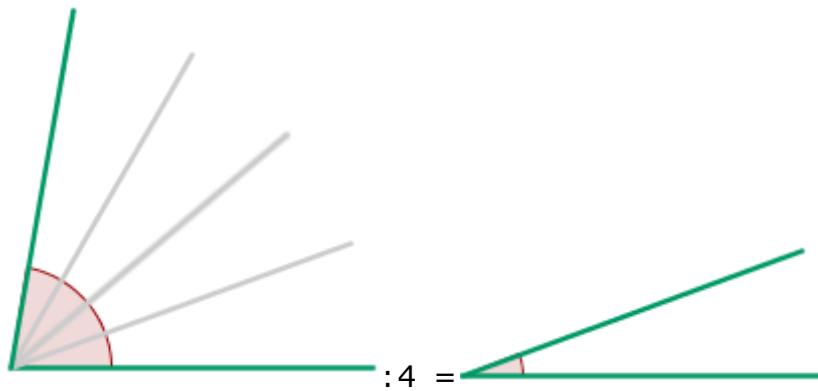


## División de ángulos

### Gráfica

La **división de un ángulo** por un **número** es hallar otro **ángulo** tal que multiplicado por ese número da como resultado el **ángulo** original.



### Numérica

Dividir  $37^{\circ} 48' 25''$  entre 5

**1º** Se dividen los grados entre el número.

$$\begin{array}{r} 37^{\circ} \quad \underline{)5} \\ 2 \quad 7^{\circ} \end{array}$$

**2º** El cociente son los grados y el resto, multiplicando por 60, los minutos.

$$\begin{array}{r}
 37^{\circ} \quad | \underline{5} \\
 2 \quad 7^{\circ} \\
 \hline
 \times 60 \\
 120'
 \end{array}$$

**3°** Se añaden estos minutos a los que tenemos y se repite el mismo proceso con los minutos.

$$\begin{array}{r}
 48 + 120' = 168' \quad | \underline{5} \\
 18 \quad 33' \\
 3 \\
 \hline
 \times 60 \\
 180''
 \end{array}$$

**4°** Se añaden estos segundos a los que tenemos y se dividen los segundos.

$$\begin{array}{r}
 25'' + 180'' = 205'' \quad | \underline{5} \\
 5 \quad 41'' \\
 0 \\
 7^{\circ} \quad 33' \quad 41''
 \end{array}$$