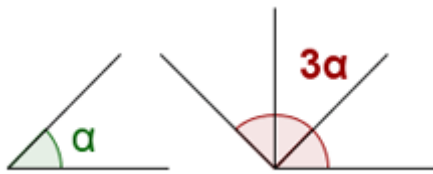


Multiplicación de ángulos

Gráfica

La **multiplicación** de un **número por un ángulo** es otro **ángulo** cuya **amplitud es la suma de tantos ángulos iguales al dado como indique el número.**



Numérica

1º Multiplicamos los segundos, minutos y grados por el número.

$$\begin{array}{r} 32^{\circ} \quad 23' \quad 49'' \\ \times 5 \\ \hline 160^{\circ} \quad 115' \quad 245'' \end{array}$$

2º Si los segundos sobrepasan los 60, se divide dicho número entre 60; el resto serán los segundos y el cociente se añadirán a los minutos.

$$\begin{array}{r} 245'' \quad \boxed{60} \\ 5'' \quad 4' \end{array}$$

$$160^{\circ} \quad \boxed{119'} \quad 5''$$

3º Se hace lo mismo para los minutos.

$$\begin{array}{r} 119' \quad | \quad 60 \\ 59' \quad | \quad 1^\circ \end{array}$$

$$161^\circ \quad 59' \quad 5''$$