

LA FRACCIÓN DE UN NÚMERO

$$\frac{5}{6} \text{ de } 120 = \begin{cases} 120 : 6 = 20 \\ 20 \times 5 = 100 \end{cases} \longrightarrow \frac{5}{6} \text{ de } 120 = 100$$

Para calcular la fracción de un número dividiremos dicho número entre el denominador de la fracción y el resultado obtenido lo multiplicaremos por el numerador.

$$\frac{2}{3} \text{ de } 90 = \begin{cases} 90 : 3 = 30 \\ 30 \times 2 = 60 \end{cases} \longrightarrow \frac{2}{3} \text{ de } 90 = 60$$

$$\frac{5}{6} \text{ de } 180 = \begin{cases} 180 : 6 = 30 \\ 30 \times 5 = 150 \end{cases} \longrightarrow \frac{5}{6} \text{ de } 180 = 150$$

$$\frac{4}{9} \text{ de } 270 = \begin{cases} 270 : 9 = 30 \\ 30 \times 4 = 120 \end{cases} \longrightarrow \frac{4}{9} \text{ de } 270 = 120$$

$$\frac{9}{8} \text{ de } 24 = \begin{cases} 24 : 8 = 3 \\ 3 \times 9 = 27 \end{cases} \longrightarrow \frac{9}{8} \text{ de } 24 = 27$$

Calcula, mentalmente, la fracción de los siguientes números

$\frac{1}{3} \text{ de } 9 = \square$	$\frac{4}{5} \text{ de } 20 = \square$	$\frac{3}{2} \text{ de } 40 = \square$
$\frac{4}{9} \text{ de } 45 = \square$	$\frac{2}{3} \text{ de } 27 = \square$	$\frac{3}{4} \text{ de } 36 = \square$
$\frac{4}{5} \text{ de } 25 = \square$	$\frac{5}{6} \text{ de } 48 = \square$	$\frac{4}{7} \text{ de } 21 = \square$
$\frac{3}{8} \text{ de } 32 = \square$	$\frac{7}{9} \text{ de } 81 = \square$	$\frac{3}{10} \text{ de } 100 = \square$
$\frac{7}{15} \text{ de } 30 = \square$	$\frac{5}{12} \text{ de } 60 = \square$	$\frac{2}{13} \text{ de } 39 = \square$