

# Objetivo de la clase: Calcular porcentaje aplicando estrategia de división y multiplicación.

---

## Actividad

Desarrolla, **en tu cuaderno**, las siguientes actividades.

1.- Escribe el porcentaje que representa cada una de las siguientes fracciones.

a)  $\frac{28}{100} =$

d)  $\frac{2}{100}$

b)  $\frac{12}{100} =$

e)  $\frac{5}{100}$

c)  $\frac{15}{100}$

f)  $\frac{78}{100}$

2.- Calcula los siguientes porcentajes utilizando la estrategia trabajada en la clase anterior:

a) 12% de 44

e) 70% de 1250

b) 80% de 2 630

f) 57% de 800

c) 45% de 600

g) 80% de 2 630

d) 60% de 1 890

h) 36% de 420

- Una de las principales variantes que nos permite esta estrategia, es la facilidad de ubicar los datos, según lo que nos pidan que calculemos. Observa el siguiente ejemplo:

Calcula a **qué porcentaje corresponde** el número dado **del total**:

a) 256 de 320

En este caso, me piden que encuentre a qué porcentaje corresponde 256 de 320. Veamos la tabla:

Cantidad	%
256	x
320	100

En el ejercicio anterior, podemos ver que la incógnita la ubicamos en el numerador del porcentaje, por lo que la fracción que tenemos completa es la que corresponde a la columna de cantidad, donde 320 es el total y de este ocupamos 256.

Realizamos los cálculos:

$$\frac{256}{320} \times \frac{x}{100} \implies x = \frac{256 \cdot 100}{320} = \frac{25\,600}{320} = 25\,600 : 320 = 80$$

Por lo que concluimos que, 256 corresponde al 80% de 320.

3.- Calcula a que porcentaje corresponde el número dado del total: (utiliza la estrategia explicada)

a) 429 de 780 =

b) 13 de 65 =

c) 56 de 700 =

d) 15 de 750 =

e) 56 de 700 =

f) 1 de 2 =