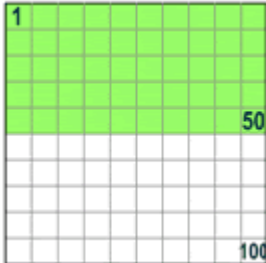


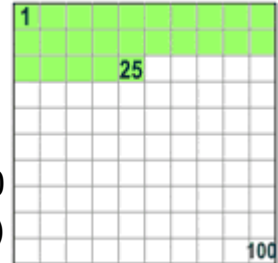
Porcentajes (%)

Porcentaje quiere decir **partes por 100**

Cuando dices "por ciento" en realidad dices "por cada 100"

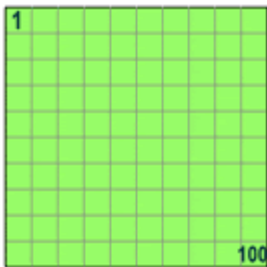


Así que **50%** quiere decir 50 por 100
(50% de la caja es verde)



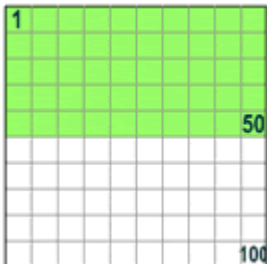
Y **25%** quiere decir 25 por 100
(25% de la caja es verde)

Ejemplos: Porcentajes de 80



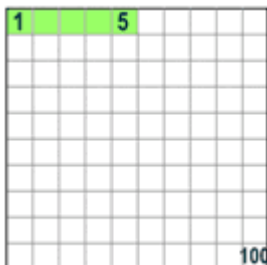
100% of **80** is $\frac{100}{100} \times 80 = \mathbf{80}$

So 100% means **all**.



50% of **80** is $\frac{50}{100} \times 80 = \mathbf{40}$

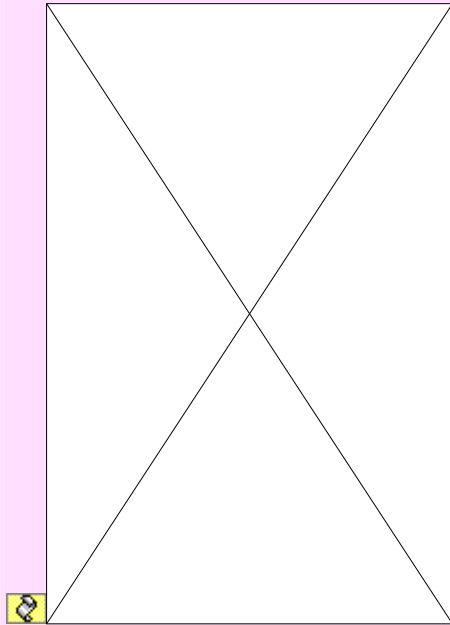
So 50% means **half**.



5% of **80** is $\frac{5}{100} \times 80 = \mathbf{4}$

So 5% means $\frac{5}{100}$ ths.

Usando porcentajes



Como "por ciento" quiere decir "por cada 100" deberías pensar siempre que "hay que dividir por 100"

Así que **75%** quiere decir $\frac{75}{100}$

Y **100%** es $\frac{100}{100}$, o exactamente **1** (100% de cualquier número es el mismo número)

Y **200%** es $\frac{200}{100}$, o exactamente **2** (200% de cualquier número es el doble del número)

Usa la barra de la izquierda y experimenta un poco (por ejemplo, ¿cuánto es el 60% de 80?)

Un porcentaje también se puede escribir como un decimal o una fracción



La mitad se puede escribir...

Como porcentaje: **50%**

Como decimal: **0,5**

Como fracción: $\frac{1}{2}$

Algunos ejemplos detallados



Calcula 25% de 80

$$25\% = \frac{25}{100} \quad \rightarrow \quad \left(\frac{25}{100}\right) \times 80 = 20$$

Así que 25% de 80 es 20



Un Skateboard tiene una rebaja de 25%. El precio normal es \$120. Calcula el nuevo precio

Calcula 25% de \$120

$$25\% = \frac{25}{100} \quad \rightarrow \quad \left(\frac{25}{100}\right) \times \$120 = \$30$$

25% de \$120 es \$30

Así que la reducción es \$30

Quita la reducción del precio original $\rightarrow \$120 - \$30 = \$90$

El precio del Skateboard en rebajas es \$90