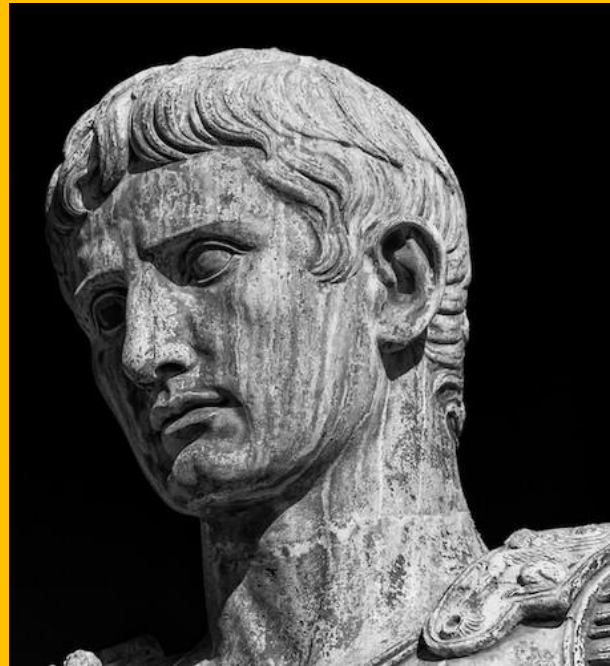


Porcentaje o Tanto por ciento

El tanto por ciento de una cantidad es el número de partes que se toman, de las cien en las que se divide dicha cantidad. Se representa con el símbolo % o en forma de fracción.



Ejemplos:

I. Calcula el porcentaje

$$\text{a) } 25\% \text{ de } 500 = \frac{(25)(500)}{100} = \frac{12,500}{100} = 125$$

$$\text{b) } 28\% \text{ de } 1,625 = \frac{(28)(1,625)}{100} = \frac{45,500}{100} = 455$$

II. ¿De qué número ...

$$\text{a) ... es 15 el 50\%?} = \frac{(15)(100)}{50} = \frac{1,500}{50} = 30$$

$$\text{b) ... es 35 el 15\%?} = \frac{(35)(100)}{15} = \frac{3,500}{15} = 233.\bar{3}$$

III. ¿Qué porcentaje...

$$\text{a) ... es 8 de 40?} = \frac{(8)(100)}{40} = \frac{800}{40} = 20\%$$

$$\text{b) ... es 15 de 135?} = \frac{(15)(100)}{135} = \frac{1,500}{135} = 11.11\%$$

IV. Determina el aumento o la disminución de porcentajes pedido

$$\text{a) } 10,000 \text{ más } 15\% = 10,000 + \frac{(10,000)(15)}{100} =$$

$$10,000 + \frac{150,000}{100} = 10,000 + 1,500 = 11,500$$

$$\text{b) } 6,300 \text{ menos } 40\% = 6,300 - \frac{(6,300)(40)}{100} =$$

$$6,300 - \frac{252,000}{100} = 6,300 - 2,520 = 3,780$$

