

Porcentajes

Teoría

El **A**% de una cantidad **B**, es tomar **A** de las 100 partes en que se divide a **B**, o sea: $A \cdot \frac{B}{100} = B \cdot \frac{A}{100}$

Por ejemplo, el 15% de 180 es: $180 \cdot \frac{15}{100} = 180 \cdot 0,15 = 27$

Para calcular el porcentaje de una cantidad, se multiplica a esta por un número decimal.

a) El 5% de 60 es: $60 \cdot 0,05 = 3$

b) El 30% de 120 es: $120 \cdot 0,3 = 36$

c) El 75% de 300 es: $300 \cdot 0,75 = 225$

d) El 120% de 150 es: $150 \cdot 1,2 = 180$

1. SACAR LOS SIGUIENTES PORCENTAJES:

$$8\% \text{ DE } 250 = 250 \quad \boxed{} \boxed{} = \boxed{}$$

$$15\% \text{ DE } 160 = 160 \quad \boxed{} \boxed{} = \boxed{}$$

$$35\% \text{ DE } 280 = 280 \quad \boxed{} \boxed{} = \boxed{}$$

$$48\% \text{ DE } 350 = 350 \quad \boxed{} \boxed{} = \boxed{}$$

$$72\% \text{ DE } 600 = 600 \quad \boxed{} \boxed{} = \boxed{}$$

$$108\% \text{ DE } 750 = 750 \quad \boxed{} \boxed{} = \boxed{}$$

Que porcentaje es ...

Cuando quiero averiguar el porcentaje entre dos numero
por ejemplo: ¿Qué porcentaje es 28 de 35?

LO QUE
BUSCO ← **28 de 35** → TOTAL

$$\frac{28}{35} \cdot 100 = 80\%$$

• RESUELVE :

$$45 \text{ de } 80 \quad \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \cdot \boxed{} = \boxed{}$$

$$37 \text{ de } 74 \quad \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \cdot \boxed{} = \boxed{}$$

$$6,4 \text{ de } 10 \quad \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \cdot \boxed{} = \boxed{}$$

$$116 \text{ de } 40 \quad \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \cdot \boxed{} = \boxed{}$$

$$3,4 \text{ de } 50 \quad \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \cdot \boxed{} = \boxed{}$$

90 de 75		•		=	
5 de 16		•		=	
2,3 de 5		•		=	
1,4 de 4		•		=	
7 de 10		•		=	

Cuando quiero averiguar el porcentaje y quiero averiguar el 100%.

Por ejemplo de que numero es 540 el 30%

$$540 : 0,30 = 1800$$

• RESUELVE :

$$45 \text{ el } 20\% = 45 : \boxed{} = \boxed{}$$

$$12,48 \text{ el } 104\% = 12,48 : \boxed{} = \boxed{}$$

$$135 \text{ el } 45\% = 135 : \boxed{} = \boxed{}$$

$$63 \text{ el } 200\% = 63 : \boxed{} = \boxed{}$$

$$1,8 \text{ el } 36\% = 1,8 : \boxed{} = \boxed{}$$

$$21 \text{ el } 28\% = 21 : \boxed{} = \boxed{}$$

$$38,08 \text{ el } 56\% = 38,08 : \boxed{} = \boxed{}$$

$$0,8 \text{ el } 3,2\% = 0,8 : \boxed{} = \boxed{}$$

$$60 \text{ el } 4\% = 60 : \boxed{} = \boxed{}$$

$$27 \text{ el } 9\% = 27 : \boxed{} = \boxed{}$$