

# MATEMATICAS

janireassopsicopedagogia.com



## PORCENTAJES

1.- Calcula mentalmente

10 % de 2500 =	10 % de 250 =
24 % de 4000 =	32 % de 5000 =
20 % de 750 =	40 % de 500 =
16 % de 1000 =	70 % de 370 =
46% de 2000 =	180 % de 20 =

2.- Calcula con lápiz y papel:

$$25 \% \text{ de } 456 =$$

$$65 \% \text{ de } 48 =$$

$$48 \% \text{ de } 42,8 =$$

$$73 \% \text{ de } 1850 =$$

$$5,5 \% \text{ de } 5,5 =$$

$$160 \% \text{ de } 150 =$$

4.- En el aparcamiento de unos grandes almacenes hay 420 coches, de los que el 35 % son blancos. ¿Cuántos coches hay no blancos?

5.- En una ciudad de 23 500 habitantes, el 68% están contentos con la gestión municipal. ¿Cuántos ciudadanos son?

6.- Por haber ayudado a mi hermano en un trabajo, me da el 12% de los 50 € que ha cobrado. ¿Cuánto dinero recibiré?

7.- Pedro posee el 51% de las acciones de un negocio. ¿Qué cantidad le corresponde si los beneficios han sido de 74 500 €?

8.- Para el cumpleaños de mi hermano han comprado dos docenas de pasteles y yo me he comido 9. ¿Qué porcentaje del total me he comido?

9.- Una máquina que fabrica tornillos produce un 3% de piezas defectuosas. Si hoy se han apartado 51 tornillos defectuosos, ¿cuántas piezas ha fabricado la máquina?

10.- En una clase de 30 alumnos y alumnas, hoy han faltado 6. ¿Cuál ha sido el porcentaje de ausencias?

11.- Un hospital tiene 420 camas ocupadas, lo que representa el 84% del total. ¿De cuántas camas dispone el hospital?

12.- De 475 hombres encuestados solamente 76 declaran saber planchar. ¿Qué porcentaje de hombres reconocen saber planchar?



Ejercicio nº 1.- a) Halla el número decimal correspondiente a cada uno de estos porcentajes: 75% 130% 2% 5,3% b) Calcula el 130% de 75. c) ¿Qué tanto por ciento representa 345 de 1500? d) Halla una cantidad sabiendo que le 12% de ella es 87.

Ejercicio nº 2.- a) Calcula el porcentaje correspondiente a las siguientes fracciones:  $\frac{7}{25}$   $\frac{3}{20}$   $\frac{3}{5}$  b)  
Calcula el 28% de 375. c) Halla el tanto por ciento que representa 27 de 216. d) Si el 62% de una cantidad es 93, ¿cuál es la cantidad?

Ejercicio nº 3.- a) Expresa en forma de fracción irreducible los siguientes porcentajes: 70% 35% 10% 150% b) Calcula el 150% de 3 500. c) Halla el tanto por ciento que representa 22 respecto de 25. c)  
Halla una cantidad sabiendo que el 35% de ella es 224.

Ejercicio nº 4.- a) ¿Qué número decimal corresponde a cada uno de estos porcentajes? 33% 7% 5,4% 145% b) Calcula el 7% de 5 420. c) Calcula el tanto por ciento que representa 78 de 125. d) Si el 20% de una cantidad es 69, ¿cuál es la cantidad?

Ejercicio nº 5.- a) Halla el porcentaje que corresponde a cada uno de estos números decimales: 0,78 1,45 0,03 0,235 b) Calcula el 3% de 13,5. c) Calcula el tanto por ciento que representa 925 de 1 250.