

## PORCENTAJES

1.- Resuelve los siguientes porcentajes

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 % de 456 =

65 % de 48 =

48 % de 42,8 =

73 % de 1850 =

5,5 % de 5,5 =

160 % de 150 =

3.- Calcula los siguientes porcentajes mediante regla de tres

35% de 2580	80% de 3575
5% de 640	2% de 280
150% de 600	120% de 400

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

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

6.- Por haber ayudado a mi hermano en un trabajo, me da el 12% de los \$1,200.00 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 \$74,500.00 ?

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?

13.- El 24% de los habitantes de un pueblo tienen menos de 30 años. ¿Cuántos habitantes tiene el pueblo si hay 90 jóvenes menores de 30 años?

14.- ¿Cuánto me costará un abrigo de \$3,600 si me hacen una rebaja del 20%?

15.- A un trabajador que ganaba \$23,000 mensuales le van a aumentar el sueldo un 4%. ¿Cuál será su nuevo salario?

16.- En una tienda en la que todo está rebajado el 15% he comprado un pantalón por el que he pagado \$182. ¿Cuál era el precio antes de la rebaja?

17.- Hoy ha subido el precio del pan el 10%. Si una barra me ha costado \$ 0.77 , ¿cuánto valía ayer?

18.- Un artículo que costaba \$ 980.00 ha subido un 12%. ¿Cuánto cuesta ahora?

19.- El valor de mis acciones, tras subir un 5%, es de \$2,100. ¿Cuál era el valor anterior?

20.- En el trayecto Madrid-Zaragoza con el AVE, si el tren llega con un retraso superior al 12% del tiempo establecido te devuelven el precio del billete. Si el tiempo previsto para ese viaje es de 1h 50m y hoy ha tardado 2h 5m, ¿tendrán derecho a devolución del precio del billete?