

7.- Un pueblo tenía el año pasado 3.000 habitantes y este año tiene 3.150. ¿Qué tanto % ha aumentado la población?

	Porcentaje	habitantes
Total	100	3000
parte	x	3150-3000=150

$X=150.100/3000=5$ % ha aumentado la población

8.- En un teatro con 540 localidades se han vendido el 65 %. Si cada entrada cuesta 25 €, ¿Cuál ha sido la recaudación?

	Porcentaje	localidades
Total	100	540
parte	65	x

$X=540.65/100=351$ localidades se han vendido
 $351.25=8775€$ ha sido la recaudación.

9.- Una familia compra un frigorífico que cuesta 840 € pagando una entrada del 30 % al contado y el resto en 6 mensualidades. ¿Cuál es el importe de cada mensualidad?

	Porcentaje	precio
Total	100	840
parte	100-30=70	x

$X=840.70/100=588$ es lo que les queda por pagar.
 $588:6=98€$ pagaran cada mensualidad.

10.- He comprado directamente a la fábrica placas solares para calentar el agua. Su precio está marcado en 3.850 €. Como compro directamente en la fábrica me rebajan el 40 %, y cuando ya tengo el precio rebajado al hacerme la factura tengo que pagar el 18 % de IVA. ¿Cuánto me cuestan al final las placas solares?

	Porcentaje	precio
Total	100	3850
parte	100-40=60	x

$X=60.3850/100=2310€$ es el precio después de la rebaja
 Como le aplican el 18% de IVA
 $2310.18/100=415,8€$ es el IVA
 $2310+415,8=2725,8€$ será el precio fina.

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

	Porcentaje	camas
Total	100	x
parte	84	420

$X=420.100/84=500$ camas dispone el hospital

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

	Porcentaje	hombres
Total	100	475
parte	X	76

$X=76.100/475=16\%$ de los hombres sabe 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?

	Porcentaje	habitantes
Total	100	X
parte	24	90

$X=90.100/24=375$ habitantes tiene el pueblo.

14.- ¿Cuánto me costará un abrigo de 360 euros si me hacen una rebaja del 20%?

	Porcentaje	precio
Total	100	360
parte	$100-20=80$	x

$X=360.80/100=288€$ me costara el abrigo.

15.- A un trabajador que ganaba 1300 euros mensuales le van a aumentar el sueldo un 4%. ¿Cuál será su nuevo salario?

	Porcentaje	sueldo
Total	100	1300
parte	$100+4=104$	X

$X=104.1300/100=1352€$ cobrara después de la subida