

- 1.-De los alumnos de un instituto son 135 chicas y 160 chicos. ¿Expresa en % los chicos y chicas del instituto?. Si el próximo año aumenta en un 20% el número de chicas ¿cuántas habrá?
- 2.- Para transportar 120.000 kilos de hormigón se necesitan 8 camiones hormigonera. ¿Cuántos camiones se necesitarán para transportar 315.000 kilos?
- 3.- Para hacer la masa de un bizcocho de 2Kg se han empleado 1.5 Kg de harina y el resto de azúcar.
  - a) ¿Cuántos kilos de harina por cada kilo de azúcar se emplean para la preparación de la masa?.
  - b) Si se quiere preparar 10 kg de masa ¿Qué cantidad de azúcar y harina se precisa?
- 4.- Por una nevera que cuesta 850 € , se paga una entrada de 220€, y el resto se paga en diez plazos con un recargo del 5%. ¿A cuánto ascienden cada plazo?
- 5.-Si unos pantalones pasan en una rebaja de 50€ a 42,5€ a) ¿Qué rebaja nos han hecho?.b)¿Y precio tendría si nos hicieran una rebaja del 35%?
- 6.- Guillermo ha acertado en un examen de matemáticas 8 problemas, lo que supone un 72% del examen. ¿De cuantos problemas constaba el examen?.
7. - Un librero vende 144 libros de los 480 que tenía. ¿Qué porcentaje supone del total los libros que ha vendido?
8. - Para hacer 100 Kg de masa de pan se necesitan  $\frac{1}{2}$  de levadura, 59,5 Kg de harina y 40 Kg de agua. ¿Cuántos Kg de harina, agua y levadura se necesitan para hacer 350 Kg de pan?
9. - ¿Qué porcentaje de descuento se ha aplicado a un producto que costaba 500 euros y por el que se ha pagado 325 euros?
- 10.-En el salón de actos del instituto con motivo del Concurso de Primavera en el nivel II , se lleno hasta un 52%, quedando 60 sillas sin por ocupar. ¿Cuántos asientos tiene el salón?.
- 11.- Un pantalón vaquero cuesta 36 euros, el dependiente nos hace un descuento del 12%. ¿Cuánto pago por él?
- 12.- Un abrigo cuesta 85 euros, pero con la llegada de las rebajas se le hace un descuento del 6,5%. ¿Cuál será el precio del abrigo?
- 13.- En una tienda de electrodomésticos un frigorífico marca 510 euros. Pero a principios de año el dueño quiere subirle un 4%. ¿Cuánto cuesta después de la subida?
14. - Una familia ha gastado 120 euros en el recibo de la luz, sin aplicar el IVA. Si se le aplica un 16%, ¿cuánto pagará?.
15. - ¿Qué porcentaje de descuento nos han hecho si por un artículo que costaba 120 euros, hemos pagado 96 euros?
16. - Los seis décimos de un aforo de un estadio son 24.000 plazas. ¿Qué cabida tiene todo el estadio?
17. - Suponiendo que los  $\frac{2}{9}$  de la capacidad de un tonel son 34 litros. ¿ Cuántos litros caben en el tonel?
18. - Un librero vende 144 libros de los 480 que tenía. ¿Qué porcentaje supone del total los libros que ha vendido?
19. - Para hacer 100 Kg de masa de pan se necesitan  $\frac{1}{2}$  de levadura, 59,5 Kg de harina y 40 Kg de agua. ¿Cuántos Kg de harina, agua y levadura se necesitan para hacer 350 Kg de pan?
20. - ¿Qué porcentaje de descuento se ha aplicado a un producto que costaba 500 euros y por el que se ha pagado 325 euros?

