EJERCICIOS PORCENTAJE Y PROPORCIONALIDAD

1. Si por dos barras de pan pago 1,50 €, ¿cuánto pagaré por seis?

   Por 6 barras de pan pagaré

2. El 30 % de las mesas del colegio son verdes y el resto son azules. ¿Cuál es el porcentaje de mesas azules? Si en el colegio hay 300 mesas, ¿cuántas hay de cada color?

   El porcentaje de mesas azules es

   Habrá *mesas verdes y* *mesas azules*

3. Una máquina fabrica 40 botones en dos segundos. ¿Cuántos botones fabricará en 8 segundos? ¿Cuánto tiempo necesita para fabricar 320 botones?

   En 8 segundos fabricará

   Para fabricar 320 botones necesitará *segundos.*

4. Una marca de magdalenas que vendía bolsas de 36 unidades ha lanzado una oferta con el 25 % más de contenido gratis. ¿Cuántas unidades tiene ahora la bolsa?

   El número de magdalenas que deben añadir a cada bolsa es

   Luego, cada bolsa tendrá

5. Ramiro ha gastado el 60 % de sus ahorros en una bicicleta de montaña. Tenía 270 €. ¿Cuánto dinero se ha gastado? ¿Cuánto dinero le queda?

   Ramiro se ha gastado:

   Luego le quedan:

6. Mario está esperando en casa a que le traigan el frigorífico nuevo que ha comprado por 750 €, sin contar el 16 % de IVA. ¿Cuánto dinero deberá tener preparado para pagar al repartidor?

   Dinero que hay que añadir:

   Precio final que debe pagar:

7. Calcula los siguientes porcentajes:

a) 15 % de 1.400 =

b) 3 % de 800 =

c) 96 % de 350 =

d) 10 % de 20.000 =

e) 66 % de 11.000 =

f) 25 % de 6.800 =

8. Gloria ha hecho una maqueta de un rascacielos a escala 1 : 2.000 para la clase de dibujo. Si la altura de la maqueta es de 15 cm, ¿cuánto mide en realidad el edificio? ¿Y en metros?

   La altura real del edificio será

9. Si todas las medidas de una diapositiva se han multiplicado por 3, ¿cuál sería la escala que representa esta situación?

   La escala que representa la situación sería

10. Competa la siguiente frase:

Si en un plano aparece una escala 1 : 100, 1 cm del ..... representa ..... cm en la ....., es decir ..... m.