

## 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*

*Habrán                      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 =

d) 10 % de 20.000 =

b) 3 % de 800 =

e) 66 % de 11.000 =

c) 96 % de 350 =

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. Completa la siguiente frase:

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

