

Descuentos porcentuales

Podemos calcular cuánto ha disminuido **una cantidad sabiendo el porcentaje de** bajada. Si un ordenador valía 420 euros y ha bajado su precio un 25 % podemos saber cuánto vale ahora.

1º Calculamos la cantidad que corresponde al porcentaje que nos rebajan. Para ello multiplicamos el porcentaje descuento por el total del precio.

*Me rebajarán 25 euros por cada 100. Es decir, $25/100$ ---> como una fracción es una división, lo divido.---> $25:100$ y me da **0,25**.*

El 25% de 420 es -----> $(0,25 \times 420 = 105 \text{ euros})$

2º Una vez calculada la rebaja se los restamos a lo que valía::

$420 \text{ euros que valía} - 105 \text{ de rebaja} = 315 \text{ euros vale ahora}$

1.- Mi pueblo el año pasado tenía 2.150 habitantes pero ha disminuido un 8%.
¿Cuántos habitantes tiene en la actualidad?

2.-Una pastelería elabora cada día 10.500 pastelillos. Han aumentado la producción un 20% más al contratar a un nuevo pastelero. Calcula los pastelillos que elaboran al día ahora.

3.- Un cómic cuyo precio era 0,85 céntimos, se ha rebajado un 20%.
(Calculamos el 20% de 0,85 y lo restamos a los 0,85 céntimos iniciales).

4.- Voy a comprar unas gafas que valen 30 euros, pero como son rebajas, las dejan por un 20%. Calcula el precio actual.

5. El número de desempleados eran 184.300 y ha disminuido el 35%. Calcula el número de personas que han encontrado empleo?

6.- En una piscina había 340 metros cúbicos de agua la semana pasada. Ha hecho mucho calor y se ha evaporado un 35 %. ¿Cuántos metros cúbicos tiene ahora?

7.- Una pollería tenía 7.900 huevos al comenzar la jornada. Al final del día ha vendido el 15% de ellos. ¿Cuántos ha vendido?

8 En la biblioteca del colegio había 3.520 libros. Se ha retirado un 35 % de ellos que estaban deteriorados. ¿Cuántos quedan para poder leer en la biblioteca?

9 Voy a comprar unos zapatos que valían 30 euros. Pero he pagado un 20% menos. Calcula el precio actual.

10 En el club de fútbol local de un pueblo eran 1.250 socios hace cinco años. En la actualidad son un 4% menos. Calcula el número de socios en la actualidad.