

Rebaja Estelani Velazquez

17-01-2021

Rebaja: Es una reducción en el precio de venta. Es un tipo especial de descuento porque es una reducción establecida en el precio de venta. La reducción se hace con el propósito de sacar la mercancía vieja, por deshacerse de artículos difíciles de vender o por ser mercancía dañada.

Ejemplo:

a) Una camisa que había vendido en \$ 90.00 se rebaja a \$ 75.00 como parte de una venta de promoción.

¿Cuál es la rebaja y la tasa de rebaja?

Procedimiento

$$\text{Rebaja } \$ 90.00 - \$ 75.00 = \$ 15.00$$

Porcentaje de rebaja:

$$15/90 = 0.1666 \times 100 = 16.66\% \text{ o } 17\%$$

R// la rebaja fue de \$ 15.00 y la tasa de rebaja fue de 16.66%

b) Un televisor a colores de veinte pulgadas cuyo precio es de \$ 3,000.00 se vende con un descuento del 15%.

¿Cuál es el valor de la factura?

Procedimiento

$$100 - 15 = 85$$

$$X = \frac{3,000 \times 85}{100} = 2,550$$

R// El valor de la factura es de \$ 2,550.00

Otro procedimiento

$$3,000 - 15\% = 2,550$$

Estefane Velasquez Sto. R.C.

Don Pablito compro por \$ 98,700 un carro marca Toyota que tenia un precio de \$ 99,900. ¿Cuál es la tasa de descuento que se le hizo?

Procedimiento:

$$99,900 - 98,700 = 1,200 \text{ de descuento}$$

$$X = \frac{1,200 \times 100}{99,900} = 1.2\%$$

R// La tasa de descuento es de 1.2%

En el ejemplo a y c buscamos el porcentaje. El porcentaje se obtiene utilizando el procedimiento del ejemplo a que es una forma y tambien se puede obtener utilizando el procedimiento del ejemplo c la cual es otra forma. las dos formas son validas.

Semana "8"

Estefani Velazquez 56.30

1. "Boutique Lizi" anunció que rebajaría en un 30% el precio de algunos de sus vestidos que se vendían originalmente en \$ 350.00. ¿Cuál será el nuevo precio?

Procedimiento:

$$100 - 30 = 70$$

$$x = \frac{350 \times 70}{100} = 245$$

R// El precio es de \$ 245.00

2. En el "Gallo más gallo" un comedor cuesta \$ 3,200.00. Se le incrementa un 20% al costo y luego se rebajó un 15% en una venta de liquidación. ¿De cuánto fueron la rebaja y el precio de venta rebajado?

Procedimiento:

$$3,200 + 20\% = 3,840$$

$$3,840 - 15\% = 3,264$$

$$3,840 - 3,264 = 576$$

R// La rebaja es de \$ 576.00 y el precio de venta rebajado es de \$ 3,264.00

3. ¿Cuál es la tasa de descuento en el caso de una computadora que normalmente se vende en \$ 5000.00 si el precio se rebaja a \$ 3800.00?

Procedimiento:

$$5000 - 3800 = 1,200$$

$$x = \frac{1,200 \times 100}{5000} = 24\%$$

R// La tasa de descuento es de 24%

B612

Stephany Velásquez 5to P.C.

- 4) El profesor Hector Salazarano compra dos teléfonos a Q. 1.500,00 cada uno cuyo precio era de Q. 2.200,00. ¿Cuál es la tasa de descuento que se le hizo?

$$2.200 - 1.500 = 700 \text{ descuento}$$

R// La tasa de descuento es de 32%

$$X = 700 / 2.200 = 0.32 \times 100 = 32\%$$

5. Calcula el importe del descuento y el precio de una máquina de escribir electrónica portátil que se vende por Q. 1.200,00 menos el 12%. 100 - 12 =

$$1.200 \times 88\% = 1.056$$

R// El importe del descuento es de Q. 144,00 y el precio de Q. 1.056,00

$$X = 1.200 - 1.056 = 144$$

6. En almacén los Altos se vende un video por Q. 900,00 y un televisor a Q. 3.875,00 si se le hace al comprador un 20% de descuento sobre el valor de la factura. ¿Cuál es el valor de la fac.?

$$100 - 20 = 80$$

R// El valor de la factura es de Q. 3.920,00

$$X = 3.875 \times \frac{80}{100} = 3.100$$

B612

Estefani Velásquez Sto. P.C.

7. Dona Lucia compro una maquina de coser a Q 2,400.00 y decide venderla con un descuento del 15%. Encuentre el monto del descuento y el valor de la factura.

$$100 - 15 = 85$$

$$X = \frac{2,400 \times 85}{100} = 2,040$$

$$X = 2400 - 2,040 = 360$$

R// El valor de la factura es Q 2,040.00 y el monto de descuento es de Q 360.00

8. Lucrecia se dedica a la compra y venta de manteles, en esta ocasión ha decidido realizar un 25% de descuento a cada cliente, teniendo como meta vender los 123 manteles que le quedan los cuales tienen un costo actual de Q 45.00, esto para comprar nueva mercadería. ¿A cuánto ascenderá las rebajas concedidas?

$$100 - 25 = 75$$

$$X = \frac{75 \times 45}{100} = 33.75$$

$$33.75 \times 123 = 4,151.25$$

R// La rebaja que haré en total es de Q 4,151.25

B612