

Rebaja

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

Ejemplo

a) una camisa que se había vendido en \$90.00
se rebajó a \$75.00 como parte de una
venta de promoción. ¿cuál fue la rebaja y la
tasa de rebaja?

Procedimiento:

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

Porcentaje de rebaja:

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

Por lo tanto la rebaja fue de \$15.00 y la tasa
de rebaja fue del 16.66% ó 17%.

b) un televisor a colores de veinte pulgadas cuyo precio de lista es de Q 3,000.00 se vende con un descuento del 15%. ¿cuál es el valor de la factura?

Procedimiento.

$$100 - 15 = 85$$

$$X = 3,000 \times 85 = 2,550.$$

Otro procedimiento

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

R// El valor de la factura es de Q 2,550.00

c) Don pablito compró por Q 98,700.00 un carro marca Toyota que tenía un precio de Q 99,900.00 ¿Cuál es la tasa de descuento que se hizo.?

Procedimiento.

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

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

Angie Uclásquez

B11 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 ya que es una forma y también se puede obtener utilizando el procedimiento del ejemplo c la cual es otra forma. Las dos formas son válidas.

Angie Velásquez

Actividad VIII

16/06/2021

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

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

R// El nuevo precio es de \$245.00.

- 2) En El "Gallo más Gallo" un comedor cuesta \$3,200.00. Se le incrementó 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?

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

$$576 \times 100 = 15\%$$

$$3,840 -$$

$$x = \frac{3,840 \times 85}{100} = 3,264 \quad \text{Precio de venta rebajado.}$$

$$3,840 - 3,264 = 576 \quad \text{Rebaja}$$

Angie Velázquez

Actividad 4.11

3.) Cuanto es la tasa de descuento en el caso de una computadora que normalmente se vende en \$5,000.00 si el precio se rebaja a \$3,800.00.

$$5,000 - 3,840 = 1,200$$

$$1,200 \div 5,000 = 0.24 \times 100 = 24\%$$

R// La tasa de descuento es de 24%.

4.) El Prof. Héctor Solórzano compró dos teléfonos a \$1,500.00-^{c/u} cuyo precio era de \$2,200.00.
¿Cuál es la tasa de descuento que se le hizo?

$$1,500 - 2,200 = 700$$

$$700 \div 2,200 = 0.318 \times 100 = 31.81\%$$

P// La tasa de descuento es de 31.81%.

Angie Velásquez

Actividad VIII

5) Calcula el importe del descuento y el precio de una máquina de escribir eléctrica portátil que se vende por \$1,200.00, menos el 12%.

$$1,200 \times 88 = 1,056 \text{ R/Precio}$$

$$1,200 - 1,056 = 144 \text{ R/Importe de descuento.}$$

R// El precio es de \$1,056.00

Importe de descuento \$144.00

6) En Almacén Los Altos se vende una video por \$900.00 y un televisor a \$3,875.00 si se le hace al comprador un 20% de descuento sobre el valor de la factura ¿cual es el valor de la factura?

$$\begin{array}{r} 800 \\ 3875 \\ \hline 4,675 \end{array}$$

$$100 - 20\% = 80$$

$$\frac{4,675 \times 80}{100} = 3,740$$

R// El valor es de \$3,740.

Angie Velásquez

Actividad

VIII

7.) Doña Lucía compró una máquina de coser a \$ 2,400.00 y decide venderla con un descuento del 15%. Encuentre el monto del descuento y el valor de la factura.

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

$$100 - 15 = 85$$

$$2,040 - 2,400 = 360$$

R// El monto del descuento es de \$ 360.00 y el valor es de \$ 2,040.00

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

$$100 \div 25$$

$$45 - 33.75 = 11.25$$

$$100 - 25 = 75$$

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

R// La rebaja es de \$ 11.25.