

ALVARO

LEONEL

GRAMAJO

GUILLÉN 5TO

ADMON

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, de estimular las ventas por desahorro de artículos defectuosos de vender o por ser mercancía dañada.

Ejemplo:

- a) Una camisa que se había vendido en Q90.00 se rebaja a Q75.00 como parte de una venta de promoción. ¿Cuál fue la rebaja y la tasa de rebaja?

$$\text{Rebaja } Q90 - Q75 = 15.00$$

Porcentaje de rebaja

$$15 / 90 = 0.1666 \times 100 = 16.66\%$$

b) Un televisor a colores de 20 pulgadas cuyo precio de lista es de Q 3,000.⁰⁰ se vende con un descuento de 75% ¿cuál es el valor de la factura?

$$100 - 75 = 25$$

$$X = \frac{3,000 \times 25}{100} = 2,550$$

ótro

$$3,000 - 75\% = 2,550$$

c) Don Pablito compró por Q 98,700 un carro marca Toyota que tenía un precio de Q 99,900.⁰⁰ ¿cuál es la tasa de descuento que se le hizo?

$$99,900 - 98,700 = 7,200 \text{ descuento}$$

$$\bar{X} = \frac{7,200 \times 100}{99,900} = 7.2\%$$

Resuelva los siguientes ejercicios en su cuaderno y envíe evidencia de su trabajo

- 1) Boutique Liz: anuncio que rebajaría en un 30% el precio de algunos de sus vestidos que se vendían originalmente en Q 350.00 ¿Cuál será el nuevo precio

$$350 \times 30\% = 245$$

R/ El nuevo precio será de Q 245.00

- 2) En el "Gallo más gallo" un comedero cuesta Q 3,200.00 Se le incrementa un 20% al costo al costo y luego se rebaja un 75% en una ventana de liquidación. ¿De cuánto fueron la rebaja y el precio de venta rebajado

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

$$3,840 - 75\% = 3,264.00$$

El precio rebajado fue de Q 576 y la rebaja de Q 3,264

3) ¿Cuál es la tasa de descuento en el caso de una computadora que normalmente se vende en Q5,000.⁰⁰ Si el precio se rebaja a Q3,800.⁰⁰

$$5,000 - 3,800 = 7,200$$

$$x = \frac{7,200 \times 100}{5,000} = 24\%$$

La tasa es del 24%

4) El Profesor Héctor Salazarano compró dos teléfonos a Q3,000.⁰⁰ cuyo precio era de Q2,200.⁰⁰
¿Cuál es la tasa de descuento que se le hizo?

$$3,000 - 2,200 = 800$$

$$\frac{800 \times 100}{3,000} = 26.67\%$$

R/ La tasa de descuento es de 26.67%

- 5) Calcule el importe del descuento y el precio de una máquina de escribir eléctrica portátil que se vende por Q. 7,200.⁰⁰ menos 12%

$$0.88 = 100\% - 12\%$$

$$X = 7,200 - 12\% = 7,056$$

El descuento es de Q. 144.⁰⁰

- 6) En Almacén los Altos se vende una video por Q. 900.⁰⁰ y un televisor a Q. 3,975.⁰⁰ si se le hace al comprador un 20% de descuento del 75%. Encuentre el monto del descuento y el valor de la factura.

$$3,975 + 900 = 4,775$$

$$4,775 - 20\% = 3,820$$

R/ El valor de la factura será de Q. 3,820.

9) Doña Lucy compró una máquina de coser a Q 2,400.00 y decide venderla con un descuento del 15%. Encuentre el monto del descuento a cada cliente y el valor de la factura

$$2400 - 15\% = 2,040$$

$$2400 - 2,040 = 360$$

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

9) 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 les quedan los cuales tienen un costo actual de \$45.00, esto para comprar nueva mercadería ¿A cuánto ascenderá las rebajas concedidas?

$$45 - 25\% = 33.75$$

$$33.75 \times 123 = 4.157.25$$

R/ Venderá a \$33.75 cada mantel y tendrá ganancia de \$4.157.25

Perdón si no se ve tan bien, es que mañana saldré desde temprano y no podre hacerla mañana.

