

Instituto Privado

Rafael Arevalo Martinez

Nombre

Dulce Domitila
Herrera Herrera

Grado

Quinto ADMON

Catedraticos

Sandra
Díaz

Catedra

Matemática
Financiera

Tema: Rebaja

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 en el propósito de sacar la mercancía vieja de estimular las ventas por des hacerse de artículos difíciles de vender o por ser mercancía Dañada.

Ejemplo.

Una Camisa que se había vendido en Q90.⁰⁰ se rebajó a Q75.⁰⁰ como parte de una promoción. ¿Cuál fue la rebaja y la Tasa de Rebaja?

Respuesta:

$$\text{Rebaja } Q90.00 - Q75.00 = Q15.00$$

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

R// La Rebaja fue de Q15.⁰⁰ y la Tasa de rebaja fue de 16.66%

En el ejemplo a y c buscamos el porcentaje se obtiene utilizando el procedimiento ejemplo a 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.

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

1. Boutique Lizi Anuncio que rebajará en un 30% precio de alguno de sus vestidos que se vendan originalmente en Q350.00
¿Cual será el nuevo precio?

Procedimiento.

$$350 - 30\% = 245$$

R// El nuevo precio es de Q245.00

Dulce Domitila Herrera
5TO ADMON.

2. En el "Gallo más Gallo" un comedor cuesta Q 3,200.⁰⁰ se le incremento un 20% al costo y luego se rebajo un 15% en una venta de liquidación. ¿De cuanto fueron la rebaja y el precio de venta rebajado?
Procedimiento:

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

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

El Precio venta
R// La Rebaja fue
de Q 3,264.⁰⁰
La Rebaja fue de
Q 576.⁰⁰

576 fue la Rebaja

3. Cuál es la Tasa de descuento en el caso de una computadora que normalmente se vende en Q 500.⁰⁰ si el precio se rebaja a Q 380.⁰⁰.

$$500 - 380 = 120$$

$$\frac{120 \times 100}{500} = 24\%$$

R// 24% es la Tasa de descuento.

Dulce Domitila Herrera
5TO ADMON.

4. El profesor Héctor Solorzano compró dos teléfonos a Q1500.00 c/u cuyo precio era de Q2.200 c/u, ¿cuál es la Tasa de descuento que se le hizo?

Procedimiento.

$$2.200 - 1500 = 700$$

$$\frac{700 \times 100}{2.200} = 31.81\%$$

R// La tasa de descuento que se le hizo fue de 31.81%

5. Calcular el importe del descuento y el precio de una máquina de escribir eléctrica portátil que se vende por Q1.200.00 menos el 12%.

$$1200 - 12\% = 1.056$$

144 se le descuento

R// el precio de descuento fue de Q144.00

Dulce Domitila Herrera
5TO ADMON

6. En Almacén los Altos se vende una video por Q900.00 y un televisor a Q3875.00 si se lo hace el comprador un 20% de descuento sobre el valor de la Factura ¿Cual es el valor de la Factura?

$$900 + 3875 = 4775$$

$$100 - 20 = 80$$

$$\frac{4775 \times 80}{100} = 3820$$

R// El valor de la Factura es de Q3,820.

7. Doña Lucia Compró una maquina de coser a Q2,400.00 y decide venderla con un descuento del 15%. Encuentre el monto del descuento y el valor de la Factura.

$$2400 - 15\% = 2040$$

360 descuento

$$100 - 15 = 85$$

$$\frac{2040 \times 85}{100} = 1734$$

R// descuento fue de 360 y el valor de la Fac es de Q1,734.00

Dulce Domitila

5TO ADMON.

8. Lucrecia se dedica a la compra y venta de manteles en esta ocasión a decidido realizar un 25% de descuento a cada cliente, teniendo como meta vender los 123 manteles que se quedan los cuales tienen un costo actual de Q45.00 esto para comprar una nueva mercaderia.
¿A cuánto se ascenderá las rebajas concertadas?

Procedimiento.

$$45 - 25\% = 33.75$$

$$33.75 \times 123 = 4151.25$$

$$11.25 \times 123 = 1383.75$$

R// El precio de los 123 manteles es de Q4,151.25 con el descuento Aplicado y el total de la Rebajas sería de Q1383.75