

Nombre: Luis Fernando Alva Sánchez

Catedrática: Sandra Díaz

Curso: Matemáticas

Grado: 5to Administración

IPRAM

2021

Lois Alva Tarea #8

Tema: 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 deshacerse de artículos difíciles de vender o por ser mercancía dañada.

Ejemplo:

1) Una camisa que se había vendido en Q 90.00 se rebaja a Q 75.00 como parte de una venta de promoción ¿cuál fue la rebaja y la tasa de rebaja?

Procedimiento.

$$\text{Rebaja } Q90 - Q75.00 = 15.00$$

Porcentaje de rebaja.

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

2) Un televisor a colores de veinte pulgadas cuyo precio de lista es de Q3,000.00 se vende con un descuento del 15% ¿cuál es el valor de la factura?

procedimiento:

$$100 - 15 = 85$$

$$X = \frac{3000 \times 85}{100} = 2550$$

Otro procedimiento:

$$3000 - 15\% = 2,550.$$

3) Don pablito compró por Q98,700 un carro marca Toyota que tenía un precio de Q99,900 ¿cuál es la tasa de descuento que se le hizo?

procedimiento:

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

$$X = \frac{1200}{99,900} \times 100 = 1.2\%$$

Ejercicio

- ① Boutique Lizi anuncia que rebajaria en un 30% el precio de algunos de sus vestidos que se vendian originalmente en Q350.00 cual sera el nuevo Precio?

Procedimiento

$$X = 350 - 30\% = 245$$

El nuevo precio es de
Q245.00

- ② En el Gallo más gallo un comedor cuesta Q3,200.00 se le incremento un 20% al costo y luego se rebajo 15% en una venta de liquidacion ¿de cuanto fueron la rebaja y el precio de venta rebajado?

$$X = 3200 - 20\% = 2560$$

El la rebaja es de
Q2560 y el p.d venta
de Q2176

$$X = 2560 - 15\% = 2176$$

- ③ Cual es la tasa de descuento el caso de una computadora que normalmente se vende en Q5,000.00 Si el Precio se rebaja a Q3800.00

Rebaja

$$X = 5000 - 3800 = 1200$$

El descuento
es de 24%

$$= 1200 / 5000 = 0.24 \times 100 = 24\%$$

- ④ El Profesor Hector Solórzano compro dos telefonos a Q1500.00 c/u cuyo precio era de Q2200.00 ¿cual es la tasa de descuento que se le hizo?

Procedimiento

$$X = 2200 - 3000 = 2780$$

$$X = \frac{2780 \times 100}{2200} = 126.36\% \text{ Tasa de descuento}$$

- ⑤ Calcula el importe del descuento y el precio de una maquina de escribir eléctrica portatil que se vende por Q1,200.00 menos el 12%.

$$X = 1200 - 12\% = 1056 \text{ Descuento precio}$$

- ⑥ En almacén los altos se vende una video por a 900.00 y un televisor a Q3875.00 si se le hace al comprador un 20% de descuento sobre el valor de la factura ¿cual es el valor de la factura?

$$100 - 20 = 80$$

$$X = \frac{4,778 \times 80}{100} = 3,822.40$$

R// Valor de la factura Q 3,882.40

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.

$$100 - 15 = 85$$

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

R// Valor de la factura
2,040.00

⑧ Lucrécia 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 Q45.00 esto para comprar nueva mercadería. ¿A cuánto ascenderá las rebajas concedidas?

$$123 \times 45 = 5,535$$

$$X = 5,535 - 25\% = 4,151.25$$

R// ascenderá 4,151.25 en las rebajas.