

# 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.

Ejemplos:

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

Procedimiento:

Rebaja:  $Q90.00 - Q75.00 = Q15.00$

Porcentaje de rebaja:

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

- b) Un televisor a colores de veinte pulgadas cuyo precio de lista es de Q. 3,000 se vende con un descuento del 15%. ¿cuál es el valor de la factura?

Procedimiento:

$$100 - 15 = 85$$

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

Otro procedimiento:

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

$$" * " (-)$$

- c) Don Pablito compró por Q 98,700 un carro marca Toyota que tenía un precio de Q 99,900 ¿cuál es la tasa de descuento que se le hizo?

Procedimiento:

$$99,900 - 98,700 = 1,200$$

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

- 1) "Boutique Lizi" anunció que rebajaría en un 30% el precio de algunos de sus vestidos que se vendían originalmente en Q350.00  
¿cuál será el nuevo precio?

$$100 - 30 = 70$$

$$350 \times 30\% = 245.00$$

$$X = \frac{350 \times 70}{100} = 245.00$$

- 2) En el "Gallo más Gallo", un comedor cuesta Q3,200.00, 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?

$$100 - 15 = 85$$

$$3,200 \times 20\% = 3,840.00$$

$$3,840 \times 85\% = 3,264.00$$

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

- 3) ¿cuál es la tasa de descuento en el caso de una computadora que normalmente se vende en Q 5,000.00 si el precio se rebaja a Q 3,800.00?

$$5000 - 3,800 = 1,200$$

$$X = \frac{1,200 * 100}{5,000} = 24\%$$

- 
- 4) El profesor Héctor Solórzano compró dos teléfonos a Q 1,500.00 c/u, cuyo precio era de Q 2,200 ¿cuál es la tasa de descuento que se le hizo?

$$4,400 - 3,000 = 1,400$$

$$X = \frac{1,400 * 100}{4,400} = 31.82\%$$

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

$$100 - 12 = 88$$

$$X = \frac{1,200 \times 88}{100} = 1,056.00$$

$$1,200 - 1,056 = 144$$

$$X = \frac{144 \times 100}{1,200} = 12\%$$

- 
- 6) En Almacén Los Altos se vende una video por Q900 y un televisor a Q3,875 si se le hace al comprador un 20% de descuento sobre el valor de la factura ¿cuál es el valor de la factura?

$$100 - 20 = 80$$

$$4,775 \times 20\% = 3,820.00$$

$$X = \frac{4,775 \times 80}{100} = 3,820.00$$

7) Doña Lucía compró una máquina de coser a Q2,400 y decide venderla con un descuento del 15%. Encuentre el monto del descuento y el valor de la factura

$$100 - 15 = 85 \quad X = \frac{2,400 \times 85}{100} = 2,040.00$$

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

$$X = \frac{360 \times 100}{2,400} = 15\%$$

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 les quedan los cuales tienen un costo actual de Q45.00, esto para comprar nueva mercadería ¿a cuánto ascenderán las rebajas concedidas?

$$100 - 25 = 75 \quad X = \frac{45 \times 75}{100} = 33.75$$

$$45 - 33.75 = 11.25 \times 123 = 1,383.75$$