



**INSTITUTO PRIVADO RAFAEL
AREVÁLO MARTÍNEZ**

**ESTEFANY GABRIELA RAMOS
RAMÍREZ**

SANDRA DIAZ

MATEMATICA FINANCIERA

**5TO ADMINISTRACIÓN DE
EMPRESAS**

IPRAM 2,021

- 1 "Boutique Lizi" anuncia que rebajaría en un 30% el precio de alguno de sus vestidos que se vendían originalmente en Q350.00 ¿cuál es el nuevo precio?

Procedimiento

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

El nuevo precio es Q245.00

- 2 En el "Gallo más gallo" un comedor cuesta Q3,200.00 se le incrementa un 20% al costo y luego se rebaja un 15% en una venta de liquidación. ¿De cuánto fueron la rebaja y el precio de venta rebajado?

Procedimiento

$$X = 3,200 - 20\% = 2,560$$

Por lo tanto la rebaja es de Q2560.00
el precio de venta de Q2,176.00

$$X = 2,560 - 15\% = 2,176$$

- 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

Rebaja

$$X = 5,000 - 3,800 = 1,200$$

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

Por lo tanto el descuento es de 24%

Estefany Ramos

4. El profesor Héctor Salórzano compró dos teléfonos a Q 7,500.00 el/la cuyo precio era de Q2,200.00 ¿cuál es la tasa de descuento que se le hizo?

Procedimiento

$$x = 2,000 - 3,000 = 2,780$$

$$x = \frac{2,780 \times 100}{2,200} = 126.36\% \text{ Tasa de descuento}$$

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

$$x = 7,200 - 12\% = 1,056 \text{ descuento precio}$$

6. En almacén los altos se vende una video por Q 900.00 y un televisor a Q 3,875.00 si se le hace al comprador un 20% de descuento sobre el valor de la factura. ¿cuál es el valor de la factura?

$$100 - 20 = 80$$

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

R// valor de la factura Q 3,822.40

Fatesany Ramos

7. Doña Lucia compró una máquina de coser a Q 2,400.00 y decide venderla con el descuento del 15%. Encuentre el monto del descuento y 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. 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 le quedan los cuales tienen un costo actual de Q 45.00, esto para comprar nueva mercadería. ¿A cuánto ascenderá los rebajas concedidas?

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

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

R// ascenderá 4,151.25 en las rebajas