

ACTIVIDAD 8 MATEMÁTICA JOSIAS GUZMAN 5TO ADMON

Actividad 8

1) Santiago "Luz" anuncia que rebajará un 30% el precio de algunas de sus artículos que se vendían originalmente en \$350. ¿Cuál será el nuevo precio?

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

2) En el "Bella Vista Chillo" con camadas cortas \$3,200.00 o de un aumento con 20% al corte y luego se le rebaja un 15% con una oferta de liquidación. ¿Cuánto fueron los rebajas y el precio de venta rebajado?

Rebajamiento:

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

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

$$X = 640 + 576 = 1,216$$

R// Los rebajas fueron de \$40 y \$76.
El precio de venta rebajado fue de 1,216

3) ¿Cuál es la tasa de descuento con el caso de una computadora que originalmente se vende en \$5,000.00 el precio se rebaja a \$3,800.00

Rebajamiento

R// El descuento es del 24%

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

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

4) El profesor Hector organizó una compra de teléfonos a \$1,800.00 de cuando el precio era de \$2,200.00. ¿Cuál es la tasa de descuento que se le hizo?

Rebajamiento

$$X = 2,200 - 1,800 = 400$$

$$X = \frac{400 \times 100}{2,200} = 18.18\%$$

R// 18.18% es la tasa de descuento.

5) Calcular el importe del descuento y el precio de una computadora de escritorio electrónica portátil que se vende por 1,200.00 con un 12%.

Respuesta:

R// El descuento y precio es de 1,056.00

$$X = 1200 - 12\% = 1,056$$

6) En el almacén "Los Altos" venden un radio por \$900.00 y una televisión a \$3,875.00. Si se le hace al comprador un 30% de descuento y el valor de una factura.

Respuesta:

$$100 - 30 = 70$$

R// 3,822 es el valor de la factura

$$X = \frac{4,773 \times 70}{100} = 3,341.1$$

7) Rosa Quira compra un curso a \$2,400.00 y decide comprarlo con un descuento del 15%. Encuentra el monto del descuento y el valor de la factura.

Respuesta:

$$100 - 15 = 85$$

R// 2,040 es el valor de la factura.

$$2,400 \times 85 = 2,040$$