

Porcentajes y compras 2

Descuentos y aumentos

Seguimos calculando, ahora ya sabemos la fórmula:

N% de un precio es multiplicar N x precio y se divide por 100

$$\frac{20}{100} \times 1500 = 300$$

Porcentaje x precio: 100

Ahora supongamos que queremos comprar un auricular, que cuenta \$2000 y me descuentan si pago con efectivo el 10% ¿Cuánto debo pagar?

$$\frac{10}{100} \times 2000 = 200$$

Entonces descuento significa que al precio original le debo sacar o restar ese 10% o sea:

$$\$2000 - \$200 = \$1800$$

precio total – descuento = precio final con descuento

| Precio original | Descuento del 10% | Precio con el descuento aplicado |
|-----------------|-------------------|----------------------------------|
| \$2000 | \$200 | \$1800 |

Si en cambio por pagar con tarjeta de crédito me recargan un 10%, al precio inicial se le suma el recargo o aumento.

$$\$2000 + \$200 = \$2200$$

¿Vamos de compras?

- 1) vamos a una tienda de electrodomésticos y nos realizan descuentos en cada artículo si pagamos en efectivo. Completá la tabla con los descuentos y precios finales.

| Producto | Precio original | Descuento del 10% | Precio con el descuento aplicado |
|-------------|-----------------|-------------------|----------------------------------|
| Licuada | \$3000 | \$ | \$ |
| Playstation | \$5000 | \$ | \$ |
| Tv | \$40000 | \$ | \$ |
| Celular | \$20000 | \$ | \$ |

- 2) Pero si abonamos con crédito nos aumentan el 20%.

| Producto | Precio original | Aumento del 20% | Precio con el aumento aplicado |
|-------------|-----------------|-----------------|--------------------------------|
| Licuada | \$3000 | \$ | \$ |
| Playstation | \$5000 | \$ | \$ |
| Tv | \$40000 | \$ | \$ |
| Celular | \$20000 | \$ | \$ |

- 3) ¿Dónde me conviene comprar los anteojos de sol?

| Local A | Local B |
|---|--|
| Precio \$5000 con un descuento del 10% si abono en efectivo | Precio \$6000 con un descuento del 20% |
| Precio final: \$ | Precio final: \$ |