

## 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 cuesta \$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
Licuadora	\$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
Licuadora	\$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: \$