

**Lección 1** Toma de decisiones aplicando porcentajes

### Porcentajes en el comercio

1. Identifica qué producto es económicamente más conveniente en cada caso.  
Anota la unidad de comparación utilizada y justifica tu respuesta.

a. Oferta supermercado A



Oferta supermercado B



Precio de 1 kg

precio de 1 kg

Precio con descuento

precio de 1,1 kg

**¿Qué oferta es más conveniente supermercado A ó B ?**

b. Oferta supermercado A



Oferta supermercado B



Precio de 3 lt

Precio de 3 lt

Precio con descuento

Precio de 25% extra

**¿Qué oferta es más conveniente supermercado A ó B ?**

2. Leonardo necesita imprimir un informe de Ciencias Naturales. Para ello, tiene las siguientes opciones:

**Bazar  
“Soluciones”**

Precio por página: \$120  
Por cada 5 páginas 15 %  
de descuento.

**Bazar  
“Don José”**

Precio por página: \$150  
Por cada 3 páginas 25 %  
de descuento.

Si necesita imprimir 8 páginas, ¿en qué bazar le conviene hacerlo?

**“Bazar soluciones “**

Precio total sin descuento

Precio descuento

Precio final

¿ Cuál es el bazar mas conveniente?

**“Bazar don José “**

Precio total sin descuento

Precio descuento

Precio final

3. En Chile, actualmente los libros se encuentran sujetos al 19 % de IVA.

- a. ¿Cuál sería el precio sin IVA de un libro que cuesta \$24 990?

- b. ¿Cuál es el precio final de un libro cuyo valor neto es \$17 500?

- c. Si el impuesto al libro se redujera al 5 %, ¿en qué porcentaje disminuiría el precio actual de los libros?

Porcentaje de variación

Porcentaje actual disminuido de los libros

## Lección 1

4. Yanira cambia 5000 USD a un valor de compra de 1 USD a \$ 683, y obtuvo \$3 312 550. ¿Cuál fue la comisión (en porcentaje) que le cobraron?

A cuántos pesos equivalen 5000 USD

¿Cuál fue la comisión (en porcentaje) que le cobraron?