

4<sup>o</sup>  
medio

# Aprendo sin parar

## Solucionario

semana

2



## UNIDAD 1: La toma de decisiones en situaciones financieras y económicas

### Página 106

- Respuesta personal.
- Respuesta personal.
- Respuesta personal.
- Respuesta variable, depende de la reflexión del estudiante.
- Respuesta personal.
- Respuesta variable, por ejemplo las tarjetas de débito y crédito.

### Página 108 Activo lo que sé

- 90 días
  - 3 meses
  - 18 meses
  - 540 días
  - 6 trimestres
  - 1,5 años
- 3 meses
  - 1/4 año
  - 1 trimestre
- 6
  - 27
  - 107 minutos
  - 108
  - 0,91
  - \$110250
- 0,1387
  - 0,000004
- La Tasa B, ya que tiene menor interés compuesto anual.
- El compuesto. La comprobación es personal.

## Lección 1 Toma de decisiones aplicando porcentajes

### Página 109 Porcentajes en el comercio

- Respuesta personal.
  - Respuesta variable. Por ejemplo, pueden utilizar regla de 3 o multiplicar \$1350 por 0,1
  - Tenemos:

2da Oferta	Precio	Contenido	\$/gr
Original	\$1350	200 g	\$6,75/gr
Oferta	\$1350	220 g	\$6,136/gr

- La primera oferta resulta más conveniente.

### Página 110

- Respuesta personal del estudiante.
  - Respuesta variable. Por ejemplo, el precio por unidad.
- Los precios por los 3 yogures son equivalentes, para ambas ofertas el costo es \$840.
- El precio final es 0,96 veces el precio original.
- Para ningún valor de  $i$ .

### Página 111

- No fue conveniente, perdieron por unidad \$100 797 pesos por guitarra y el aumento de ventas no fue suficiente para mantener la ganancia total respecto a su precio y ventas originales.
  - En un 38,9%.
  - Mínimo de 5.

- Los descuentos sucesivos del recuadro amarillo no corresponden al 40% y el aumento de un 33% en volumen no es equivalente a una reducción del 33% en precio.
  - Respuesta personal.

### Página 112

- \$19 440,5 el dólar y \$23 537,6 el euro.
  - Conviene pagar en dolares.
  - Se hubiese ahorrado un 8% en el caso de los dólares y un 12,5% en el caso de los euros
  - Si, la opción más conveniente hubiera sido transformar dólares a pesos, pagando 889,65 de comisión y gastando en total \$13 389,65.

### Para concluir

- Respuesta personal.
- Respuesta personal.
- Respuesta personal.

### Página 113 Presupuesto y planificación

- \$55 000
  - \$33 500
  - Si, \$21 500 más.
- Respuesta personal.
  - Respuesta personal.
  - Respuesta variable. Por ejemplo, porque brinda un colchón financiero de emergencia.

### Página 114

- Respuesta variable. Por ejemplo, eliminar gastos innecesarios.

### Página 115

- Respuesta personal.
  - Respuesta personal.
- Gastos: Servicios básicos, celular, arriendo, almuerzo en el trabajo, comida sábado y domingo, transporte de lunes a viernes, recreación y vestimenta. Ingresos: Sueldo líquido.
  - Respuesta personal.
  - No es conveniente adquirir un automóvil. No considera gastos del fin de semana. Además tiene gastos excesivos en vestimenta y recreación.
  - Respuesta personal.
  - Respuesta personal

### Página 117

- Gastos fijos: Alojamiento, bienes y servicios diversos. Gastos variables necesarios: Alimentos y bebidas no alcohólicas, vestuario, comunicaciones, educación y transporte. Gastos variables no necesarios: Bebidas alcohólicas, recreación y cultura, restaurantes y hoteles. Gastos imprevistos y ocasionales: Muebles, bienes y servicios diversos, salud.