



**LICEO TÉCNICO PROFESIONAL  
MARÍA LUISA BOMBAL  
VALPARAÍSO**

**GUÍA DE TRABAJO N°1  
PORCENTAJES EN EL COMERCIO**

**MATEMÁTICA**

<b>NOMBRE</b>	
<b>CURSO</b>	<b>CUARTO MEDIO</b>
<b>FECHA</b>	
<b>PROFESOR</b>	<b>VÍCTOR ROSSEL</b>

**LA TOMA DE DECISIONES EN SITUACIONES FINANCIERAS Y ECONÓMICAS**

**PORCENTAJES EN EL COMERCIO**

**ACTIVIDAD 1**

Responde las siguientes preguntas:

1. ¿Qué procedimientos utilizas para calcular el porcentaje de una cierta cantidad?
2. ¿Qué procedimientos utilizas para calcular un aumento en el porcentaje de un producto?
3. ¿Qué procedimientos utilizas para calcular la disminución en el porcentaje de un producto?

**Actividad 2**

Observa y Analiza la siguiente situación, que se da en la vida diaria. Tú vas al Supermercado:

Tomas un tarro de piña de 200 grs. y cuesta \$1350 y tiene un 10% de descuento, pero yo llevo uno que cuesta lo mismo y trae un 10% más de piña.

- a. Intuitivamente, ¿qué oferta escogerías? Fundamente tu respuesta en el recuadro

- b. **PROCEDIMIENTO.** Para conocer qué oferta es más conveniente, analicemos el procedimiento que se realiza para la primera oferta. Observa.

Se define una unidad común de comparación, en este caso, el precio por gramos de frutilla.



Luego, se determina la variación porcentual del precio del producto y se calcula el precio por gramo para el precio original y para el precio en oferta.

Observa la Tabla

Primera Oferta	Precio	Contenido	Precio por gramo
Original	\$ 1350	200g	\$ 6.75 por gramo
Oferta	\$1215	200g	\$ 6.075 por gramo

Valor que corresponde al 10% menos

Estos valores los comparo

En consecuencia, en la primera oferta, se obtiene un precio de \$6.075 por cada gramo de frutilla.

c. ¿Cuál es el precio por gramo de la segunda oferta?

Primera Oferta	Precio	Contenido	Precio por gramo
Original	\$ 1350		
Oferta	\$1350		

d. A partir de los resultados anteriores. ¿Cuál oferta conviene escoger?

### ACTIVIDAD 3

Considera las siguientes ofertas. Luego responde

Un negocio de abarrotes ofrece un pack de: 4 yogurt, y pagas 3 yogurt

Otra oferta es: Pack de 4 yogurt 25% de descuento

¿Qué oferta escogerías para comprar 4 yogures si el precio de cada yogurt es de \$280?

¿Por qué?

### ACTIVIDAD 4

Evalúa las siguientes afirmaciones de Pedro y Fabiola a partir de lo siguiente:

“El precio de un producto aumenta un 20% y luego, por una oferta, disminuye un 20%”

Pedro afirma. “ El precio final del producto es igual al precio original”

Fabiola afirma. “El precio original es mayor que el de la oferta”

¿Quién tiene la razón? Fundamenta tu respuesta.



---

Liceo Técnico  
**María Luisa Bombal**  
Valparaíso

---