

YO USO BIEN **MI DINERO**

Tu dinero trabajando: el interés del ahorro

8.º básico • Matemática

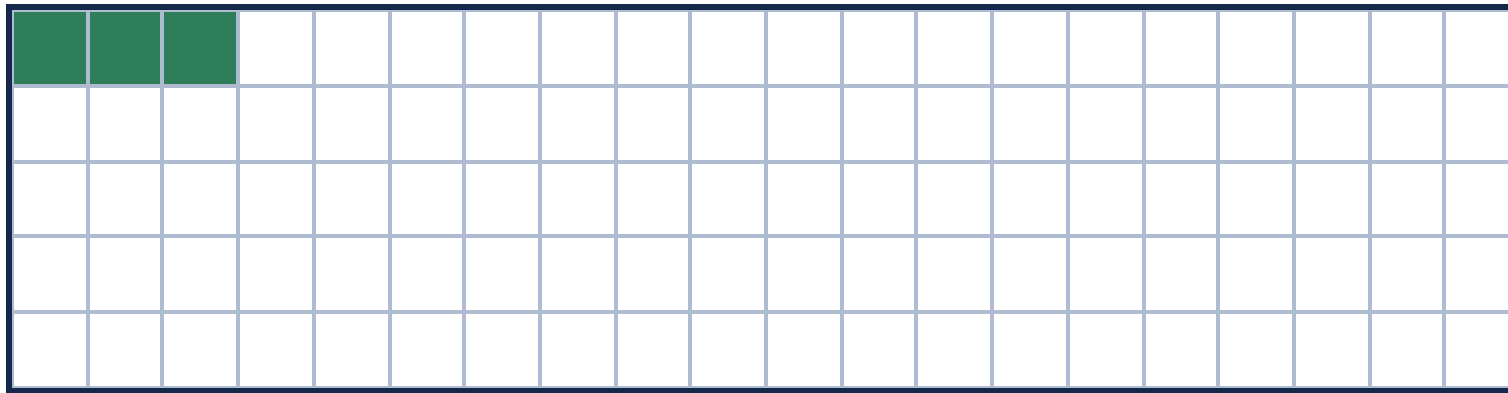
OA MA08 OA 05

45 min

Resolver problemas de variación porcentual con el interés anual de un ahorro, representándolos con una barra de 100 cuadritos y con su registro simbólico, y explicar por qué un ahorro que gana interés puede comprar menos si la inflación es mayor.

CADA CUADRITO VALE \$1.000

\$100.000 = 100 cuadritos



Si el ahorro gana 3 % en un año, ¿cuántos cuadritos se agregan?

SIN MARCAS: SOLO CAMBIA LA TASA

Tres alcancías de ejemplo

Alcancía

0 %

al año

Cuenta 1

1 %

al año

Cuenta 2

3 %

al año

Anota cuánto crees que da cada una en un año.

EJERCICIO 1

Del dibujo al cálculo

Tasa	Cuadritos	Interés	Saldo final
1 %	1	\$1.000	\$101.000
3 %	3	\$3.000	\$103.000
5 %	5	\$5.000	\$105.000

$$100.000 \times 1,03 = 103.000$$

EJERCICIO 2

Otros montos

Ahorro	Tasa	Interés	Saldo
\$80.000	3 %	\$2.400	\$82.400
\$250.000	2 %	\$5.000	\$255.000
\$60.000	5 %	\$3.000	\$63.000

EJERCICIO 3

Al revés: ¿qué porcentaje fue?

$$\text{variación \%} = \text{diferencia} \div \text{valor inicial} \times 100$$

$$\$100.000 \rightarrow \$104.500: 4.500 \div 100.000 \times 100 = \mathbf{4,5 \%}$$

$$\$60.000 \rightarrow \$63.000: 3.000 \div 60.000 \times 100 = \mathbf{5 \%}$$

DATO REAL: PRECIOS +4,1 % EN 12 MESES A SEP-2026 (INE)

Cuando los precios suben más

Tu ahorro al 3 %

\$103.000

Lo que costaba \$100.000

\$104.100

Te faltan \$1.100: ganaste interés, pero compras menos.

¿Ganar interés es poder comprar más?

- Solo si la tasa es **mayor** que la subida de los precios.
- Si los precios suben más, el ahorro pierde **poder de compra**.
- Una alcancía al 0 % pierde siempre que haya inflación.

Ticket de salida

1. \$80.000 al 3 % anual: ¿cuánto ganas y con cuánto terminas?
2. De \$50.000 a \$51.000: ¿qué variación porcentual?
3. Ahorro al 3 % y precios +4 %: ¿compras más o menos?

El porcentaje es el idioma del ahorro

Gracias. Entrega tu ticket de salida al salir.

Fuentes y datos

- IPC de septiembre de 2026: 4,1 % a doce meses (INE, 8-oct-2026). Se usa como «subida de los precios en un año». ine.gob.cl/sala-de-prensa/prensa/general/noticia/2026/10/08/%C3%ADndic
- Las tasas de 0 %, 1 %, 3 % y 5 % y las alcancías son de ejemplo (no son productos reales). Cuentas recalculadas en Python (calc.py).

Material educativo de la Asociación Yo Uso Bien Mi Dinero (YUBMD). Escenarios genéricos: no nombra bancos, marcas ni productos y no es una recomendación de inversión ni de crédito.