

# EVALUACIÓN FORMATIVA MATEMÁTICA II° Medio

Clases 25 a la 28



Presiona **AQUÍ** para realizar esta misma evaluación de forma online. Así tu profesor tendrá acceso a tus resultados automáticamente y podrá entregarte la retroalimentación oportuna.

**EN CASO QUE NO PUEDAS REALIZAR LA EVALUACIÓN EN FORMA ONLINE, ESCRIBE Y RESPONDE, EN TU CUADERNO, LAS SIGUIENTES PREGUNTAS:**

Responde las siguientes preguntas, encerrando en un círculo la letra de la alternativa correcta.

**1. Una impresora 3D se compra a \$ 80 000 y se vende a \$100 000. ¿En qué porcentaje se incrementó su valor de compra?**

- A. 10%
- B. 15%
- C. 20%
- D. 25%

**2. En una liquidación se bajaron algunos precios en hasta  $\frac{4}{5}$  en relación con los precios del año anterior. ¿Cuál fue el índice de variación?**

- A. 0,8
- B. 0,4
- C. 0,2
- D. 0,1

# EVALUACIÓN MATEMÁTICA II° Medio

Clases 25 a la 28

**3. Los ahorros de una persona tienen un crecimiento anual del 2% y está dado por  $P_n = 20\,000 \cdot (1+r)^n$ . Si su primer ahorro lo hizo en el año 2020, ¿cuánto ahorro tendrá en el año 2050?**

- A.  $P_n = 20\,000 \cdot (1 + 2)^{30}$
- B.  $P_n = 20\,000 \cdot (1 + 0,2)^{30}$
- C.  $P_n = 20\,000 \cdot (1 + 0,02)^{30}$
- D.  $P_n = 20\,000 \cdot (1 + 0,002)^{30}$

**4. Una persona impone \$300 000 durante 10 años a un interés compuesto del 3%. ¿Cuál será su capital final al cabo de ese período si los intereses se acumulan a su capital cada 4 meses?**

- A.  $300\,000 \cdot (1,3)^{30}$
- B.  $300\,000 \cdot (1,3)^{32}$
- C.  $300\,000 \cdot (1,03)^{32}$
- D.  $300\,000 \cdot (1,03)^{30}$