



Práctica de Operaciones con Calculadora Digital

Ejercicio 1: Cálculo del Monto Final

Problema: Inviertes un capital inicial de \$25,000 en un instrumento financiero que paga una tasa de interés simple anual del 8% durante 4 años.

- ¿Cuál será el capital final (Monto) que obtendrás al final del plazo?

Datos para la calculadora:

- Capital: \$25,000
- Tasa de interés: 8%
- Plazo: 4 años

Ejercicio 2: Cálculo del Interés Generado

Problema: Obtienes un préstamo de \$15,000 con una tasa de interés simple anual del 12% a pagar en 2 años y 6 meses.

- ¿Cuánto pagarás en total de intereses por este préstamo?

Datos para la calculadora:

- Capital: \$15,000
- Tasa de interés: 12%
- Plazo: 2.5 años (2 años y 6 meses)

Ejercicio 3: Cálculo del Capital Inicial

Problema: Si quieres acumular \$50,000 en 3 años y sabes que la tasa de interés simple anual es del 10%, ¿cuánto capital necesitas invertir hoy?

- ¿Cuál debe ser tu inversión inicial (Capital)?

Datos para la calculadora:

- Monto final (es el valor que se introduce como Capital): \$50,000
- Tasa de interés: 10%
- Plazo: 3 años

Ejercicio 4: Cálculo de la Tasa de Interés

Problema: Inviertes \$100,000 y, después de 5 años, obtienes un capital final de \$120,000.

- ¿Cuál fue la tasa de interés simple anual que te pagaron?

Datos para la calculadora:

- Capital: \$100,000
- Monto final: \$120,000
- Plazo: 5 años

Ejercicio 5: Cálculo del Plazo

Problema: Deseas duplicar un capital inicial de \$5,000 invirtiéndolo en un producto que ofrece una tasa de interés simple del 10% anual.

- ¿Cuántos años tardará en duplicarse tu capital?

Datos para la calculadora:

- Capital: \$5,000
- Monto final (el doble del capital): \$10,000
- Tasa de interés: 10%