
HOJA DE TRABAJO – Interés Simple

Matemáticas para la Vida II – 12-2

Fecha: 26 de enero de 2026

Nombre: _____

Parte A – Conceptos básicos

Escribe la fórmula del interés simple:

1. Fórmula:

(I =) _____

2. ¿Qué representa cada letra?

- I: _____
 - P: _____
 - r: _____
 - t: _____
-

Parte B – Cálculo de interés simple

Resuelve cada ejercicio. Muestra tu trabajo.

3. Un préstamo de \$200 con una tasa de 5% anual por 1 año.
(I =) _____
Monto total: _____
4. Un celular cuesta \$480 y se financia con 8% anual por 2 años.
(I =) _____
Monto total: _____
5. Un electrodoméstico de \$350 genera 10% anual por 3 años.
(I =) _____
Monto total: _____

Parte C – Comparación de préstamos

Determina cuál préstamo conviene más. Explica por qué.

6. Opción A:

- Principal: \$300
- Tasa: 6%
- Tiempo: 1 año

Interés: _____

Opción B:

- Principal: \$300
- Tasa: 4%
- Tiempo: 2 años

Interés: _____

Mejor opción: _____

Parte D – Cargos adicionales y costos ocultos

Resuelve y analiza.

7. Una tienda anuncia un televisor por **\$250**, pero añade:
- Cargo por financiamiento: **\$18**
 - Cargo por servicio: **\$12**

Costo real total: _____

8. Una compra de **\$120** tiene un cargo adicional del **7%**.
Costo total: _____

Parte E – Problemas aplicados

Resuelve y explica brevemente.

9. Jonuel financia una computadora de **\$600** con una tasa de **9% anual** por **1 año**.
- ¿Cuánto pagará solo en interés?
 - ¿Cuánto pagará en total?

Interés: _____

Total: _____

10. Angeliane toma un préstamo pequeño de **\$150** con una tasa de **12% anual** por **6 meses**.
(Recuerda convertir el tiempo a años.)

Interés: _____

Total: _____

Reflexión final

¿Qué factores debo analizar antes de aceptar un préstamo o financiamiento?

Si quieres, preparo **la clave**, **la hoja de mañana** (comparación de préstamos) o **la versión lista para imprimir en Word**.