

---

# 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**.