

---

# 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?

---

---

---

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