# PROBLEMAS DE AMPLIACIÓN SOBRE INTERÉS SIMPLE

APELLIDOS Y NOMBRES: _____ FECHA: __ /__ / 20___

DOCENTES: Lic. Larry Navarro Y

---

**LEE ATENTAMENTE LOS PROBLEMAS Y RESPONDE CORRECTAMENETE:**

1. Calcula el interés simple de un capital de 24 000 soles invertido durante 3 años al 5% anual.
2. Calcula el interés simple de un capital de 29 000 soles invertido durante 89 días al 4% anual.
3. Averigua el capital que prestamos al 8% simple anual durante 3 años, si me han pagado de interés S/3 000.
4. Al cabo de un año, el banco nos ha ingresado en nuestra cuenta de ahorro la cantidad de 870 dólares en concepto de intereses. Siendo la tasa de interés del 2% anual, ¿cuál es el capital de dicha cuenta?
5. Una persona coloca la mitad de su capital al 6% anual, la tercera parte al 5% anual y el resto al 4% anual. Si luego de un año S/. 1 600, ¿Cuál es su capital?
6. Por un préstamo de 19 000 euros hemos tenido que pagar 21 200 euros al cabo de un año. ¿Cuál es la tasa de interés que nos han cobrado?
7. Invertimos un capital de 250 000 soles a una tasa de interés anual del 6% durante un cierto tiempo, ha generado unos intereses de 10 000 soles ¿cuánto tiempo ha estado invertido?
8. Hemos invertido durante cierto tiempo un capital de 24 000 soles a una tasa de interés simple anual del 5%. Al final hemos obtenido un capital de 29 000 €. ¿Durante cuánto tiempo ha estado invertido?
9. Invertimos durante 3 años un capital de 28 000 € al 4,5% de interés simple, ¿cuál es el importe de interés generado?
10. ¿Qué interés produce un capital de 40 000 € en 1 año 7 meses y 21 días, al 24% anual?
11. Calcular en qué se convierte, en seis meses, un capital de 10 000 soles, al 3.5%.
12. ¿En cuánto tiempo $ 500 se acumularán a $ 525 al 4% de interés simple?
13. Dos capitales impuestos a interés simple, uno al 24% anual y el otro al 20% anual, están en la relación de 5 a 7. El segundo capital produce un interés anual de S/.3 620 más que el otro. Calcular el capital menor.

$$i = \frac{c \cdot r \cdot t}{100} \qquad t = \text{años}$$

$$i = \frac{c \cdot r \cdot t}{12 \cdot 100} = \frac{c \cdot r \cdot t}{1200} \qquad t = \text{meses}$$

$$i = \frac{c \cdot r \cdot t}{360 \cdot 100} = \frac{c \cdot r \cdot t}{36000} \qquad t = \text{días}$$

LIVEWORKSHEETS