



Ficha # 05: Interés simple - Liveworksheets

1.- ¿En cuánto se convertirá un capital de S/12000 al 5 % anual si se mantiene en el banco durante 2 años y medio?

- Tasa de interés (expresado solo en decimales):
- Tiempo (expresado solo en años):
- Interés: S/.
- Monto: S/.

2.- ¿Cuál es el interés que produce en 7 años un capital de S/20000 prestados al 9 % de interés simple anual?

- Tasa de interés (expresado solo en decimales):
- Interés: S/.

3.- Gian Piero, cuando tenía la edad de 8 años, recibió un cheque de su abuelo por S/500 el día que ganó los juegos deportivos escolares nacionales en la disciplina de natación. Este monto fue depositado por su papá en una cuenta de ahorros al 12 % de interés simple anual. Si actualmente Gian Piero tiene 26 años, ¿cuál es el interés generado por el regalo de su abuelo? ¿Cuánto habrá acumulado en su cuenta de ahorros?

- Tasa de interés (expresado solo en decimales):
- Tiempo (expresado solo en años):
- Interés: S/.
- Monto: S/.
-



4.- Una inmobiliaria encargada de la construcción, venta, alquiler y administración de viviendas tiene como meta ganar un interés simple de S/580 000 en un periodo de dos años y medio. ¿Cuál debe ser el capital inicial a depositar si se sabe que la tasa de interés es del 4 % trimestral?

- Tasa de interés (expresado solo en decimales):
- Tiempo (expresado en trimestres):
- Capital: S/.

5.- La directiva del Club Deportivo Amanecer recibe de cada uno de sus socios un depósito de S/800 para la remodelación y ampliación de las instalaciones y se compromete a devolver ese dinero al cabo de 1 año y 9 meses, junto con un interés simple del 5 % anual. ¿Qué cantidad devolverá a cada socio (dar el resultado con aproximación al centésimo)?

- Tasa de interés (expresado solo en decimales):
- Tiempo (expresado solo en años):
- Interés (aproximado al centésimo): S/.
- Monto (aproximado al centésimo): S/.

6.- El fondo de ahorro es una prestación que establecen las empresas a favor de los empleados durante un determinado tiempo. Si el empleador de una estación de servicio de gas propone a sus empleados otorgarles un fondo de ahorro que paga 12 % de interés simple, de tal manera que genere S/2400 por concepto de intereses en 4 años, ¿cuánto deberá invertir cada empleado para tener la cantidad requerida?

- Tasa de interés (expresado solo en decimales):
- Capital: S/.

7.- El papá de Rolando decide comprar una cámara digital. Al observar varios catálogos, se ha encontrado que el modelo de cámara que necesita es ofrecido a crédito por dos tiendas, A y B, con tasas de interés simple mensuales del 10 % y 15 % en 7 y 4 meses, respectivamente. ¿Cuánto pagará de interés el papá de Rolando si escoge la mejor propuesta? Precio de la cámara: S/1999.00

Profesor: Oscar Arminta



Tienda A:

- Tasa de interés (expresado solo en decimales):
- Interés: S/.

Tienda B:

- Tasa de interés (expresado solo en decimales):
- Interés: S/.

La mejor propuesta es de la:

8.- Para cada uno de los créditos o préstamos, determine la tasa de interés que le corresponde.

- **A. CRÉDITOS EN 5 MINUTOS**

Por S/4000 pagas S/180 de interés en un mes.

Capital: S/4000

Interés: S/180

Tiempo: 1 mes

r (en meses):

- **B. TE PRESTAMOS AL TOQUE**

Pagas S/120 de interés por S/3000 en 2 meses.

Capital: S/3000

Interés: S/120

Tiempo: 2 meses

r (en meses):

- **C. PRÉSTAMO FÁCIL**

En 5 meses, por S/2000, pagas S/180 de interés.

Capital: S/2000

Interés: S/180

Tiempo: 5 meses

r (en meses):