

Escuela: CENS RIVADAVIA

Docente: PROF. LEANDRO TEJADA

Año: TERCERO B

Ciclo: ORIENTADO

Nivel: SECUNDARIO ADULTOS

Turno: NOCHE

Área curricular: MATEMÁTICA FINANCIERA

Título de la propuesta: “APRENDER EN LÍNEA”

Guía N° 8

TEMAS: Interés simple. Situaciones problemáticas. Uso de fórmulas

Guía N° 8: Interés simple. Situaciones problemáticas. Uso de fórmulas.

Para la resolución de esta guía es necesario tener en claro los conceptos vistos en las guías 5 y 6, por lo que se sugiere tener las mismas a mano para consultar los ejemplos y fórmulas vistas en dichas guías.

¡Seguimos practicando y utilizando las fórmulas de interés simple!

Actividades: Resolver las siguientes situaciones utilizando las fórmulas de interés simple.



1. Calcular el monto a interés simple que produce un capital de \$ 150.500, a una tasa de interés del 14,25 % semestral, durante 30 meses.

2. Qué tasa de interés anual es necesaria para que un capital de \$ 420.000 genere una ganancia de \$ 16.000, al cabo de 9 meses.

3. Al cabo de cuánto años aproximadamente se debe depositar un capital de \$ 44.000, a una tasa del 5 % cuatrimestral, para obtener un interés de \$6.500.



4. Qué capital es necesario invertir durante medio año, con una tasa del 4,2 % trimestral, para que genere una ganancia de \$7.500.

5. Calcular la tasa de interés semestral a la que ha sido depositado un capital de \$ 12.500, si al cabo de 15 meses produce una ganancia de \$ 3.750.

6. Una persona recurre a una casa de préstamos para pedir \$ 450.000 y al cabo de un año y 4 meses debe devolver \$ 620.500. ¿Cuál es el valor del interés a devolver? ¿Cuál es la tasa de interés anual?

Consultas: Plataforma Edmodo - leandrodiegotejada@gmail.com – WhatsApp.

Directora: Prof. Mónica Bravo