

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°7

TEMAS: Interés simple. Situaciones problemáticas. Uso de fórmulas

Guía N°7: 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.

Actividades: Resolver las situaciones aplicando la fórmula pertinente para tal fin. Escribir la respuesta a cada situación.

1) Una persona desea colocar sus ahorros de \$123.000 en un plazo fijo durante un año y medio. Para ello cuenta con tres instituciones bancarias como alternativa, las cuales ofrecen las siguientes condiciones:

Banco 1: Tasa de interés del 15,25 % semestral

Banco 2: Tasa de interés del 7,6 % trimestral

Banco 3: Genera un interés de \$55.350

a) ¿Cuál es el interés producido en los bancos 1 y 2?

b) ¿Cuál es la tasa anual que ofrece el banco 3?

c) ¿Qué banco le conviene a la persona para obtener la mayor ganancia?

2) ¿Cuál es la tasa anual necesaria para que un capital de \$247.000 genere un interés de \$96.400, al cabo de 21 meses?

3) ¿Al cabo de cuántos meses aproximadamente un capital de \$165.000, al 12,9 % semestral, permiten la obtención de un monto de \$225.000?

4) ¿Qué capital es necesario invertir durante 4 trimestres, a una tasa anual del 28,6 %, para lograr un interés de \$75.000?

5) Una empresa necesita pedir un préstamo de 500.000 dólares. Las alternativas con las que cuenta son las siguientes:

Banco A: Tasa de interés del 12, 5 % anual a devolver en 60 meses.

Banco B: Debe devolver al finalizar un periodo de 4 años un monto de 750.000 dólares.

a) ¿Cuál es el interés que deberá pagar la empresa si elige el banco A? ¿Cuál es el monto para este caso?

- b) ¿Cuál es la tasa de interés anual que ofrece el banco B?
- c) Según su criterio ¿Qué banco debería elegir la empresa para solicitar el préstamo? Justifique o argumente su respuesta.
- 6) ¿Cuál es el monto a devolver a una financiera por un préstamo pedido de \$350.000, con una tasa del 18,5 % anual y en 24 cuotas?

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

Directora: Prof. Mónica Bravo