

CENS Rivadavia

3° año B

Matemática Financiera

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° 10

TEMAS: *Contenidos integrados*

Guía 10: En esta guía integraremos y repasaremos los contenidos desarrollados en las guías anteriores, para recuperar algunos conceptos y fortalecerlos.

¡Importante! Para realizar las actividades y enviarlas ingrese al siguiente link:

<https://forms.gle/ppFn6NuMgAKTrUcG6>

Actividades:

Cálculo de porcentaje

1) El 12,5 % de 1750 es: *

10 puntos

- 2.187,5
- 218,75
- 21.875

Problema de porcentaje

2) Luego de un aumento del 5 % en el precio de los combustibles, en San Juan actualmente el precio de la nafta Super es de \$57,89.

a) Calcular el precio que había en la provincia antes del aumento. (El alumno debe resolver en una hoja y sacar foto del desarrollo del mismo, en caso de no resolverlo también deberá tomar una captura de la hoja con la leyenda "No lo Hice". Luego subir la imagen en "añadir archivo")

20 puntos



b) Si el aumento hubiese sido del 7,5 %, el precio de la nafta Super actualmente sería aproximadamente:

15 puntos

- \$ 62,23
- Opción 2
- \$ 59,26

Historia de operaciones financieras

3) Marcar todas las opciones correctas sobre el origen y surgimiento de operaciones financieras. 5 puntos

- Los sumerios con el cambio de monedas, que estaba basado en los porcentajes de las aleaciones de oro y plata
- Los babilonios en el Código de Hammurabi
- Los mayas intercambiaban oro por alimentos
- En Italia era común que alguien con capital para prestar se ubicara en un banco de plaza (banca) y allí hiciera sus negocios.

Fórmulas

4) Para calcular el capital necesario en una operación financiera, conociendo el tiempo, la tasa y el interés debo utilizar la fórmula: 5 puntos

$$C = \frac{I \cdot N}{i}$$

- Verdadero
- Falso

Situación problemática

5) ¿Cuántos años aproximadamente se necesitan para que una persona que deposita, a plazo fijo, \$175.000 produzcan un monto de \$ 425.000, a una tasa del 8.5 % trimestral?

a)Cuál es el valor del interés? 5 puntos

- \$ 175.000
- \$ 425.000
- \$ 600.000
- \$ 250.000

b) La tasa anual es del 34 %

5 puntos

Verdadero

Falso

c) Utilice la/s fórmula/s necesarias para resolver el problema anterior. (El alumno debe resolver en una hoja y sacar foto del desarrollo del mismo, en caso de no resolverlo también deberá tomar una captura de la hoja con la leyenda "No lo Hice". Luego subir la imagen en "añadir archivo") 20 puntos

[📎 Añadir archivo](#)

Diferencias

6) Explique que diferencias hay entre el interés simple y el interés compuesto.

15 puntos

Tu respuesta

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

Directora: Prof. Mónica Bravo