

Matemática 4º Medio N° 17

Objetivo: Fundamentar decisiones en el ámbito financiero y económico personal o comunitario, a partir de modelos que consideren tasas de interés e índices económicos.

Instrucciones: Recuerde que esta guía no debe ser impresa, debe ser resuelta en su cuaderno, y para resolver dudas pueden escribir a ma.el.burgos@gmail.com.

Contenido: En esta unidad trabajaremos contenidos matemáticos relacionados con situaciones financieras y económicas cotidianas y enfocadas a sistemas empresariales o negocios.

Para esto tenemos que reforzar contenidos tales como porcentaje, interés, utilidad, entre otros.

Actividad 1.

Reflexiona respecto de los siguientes conceptos:

- a. Finanzas.
- b. Economía.
- c. Interés.
- d. Ganancia.
- e. Costos.
- f. Negocio.
- g. Lucro.

Actividad 2.

Piensa en algún concepto que no se haya nombrado en la actividad anterior y que consideres que tiene relación con la unidad que comenzamos a trabajar.

Actividad 3.

Activa conocimientos previos.

1. Indica a cuánto equivale cada periodo de tiempo.

a. 90 días:

- En meses
- En años
- En trimestres

b. 18 meses:

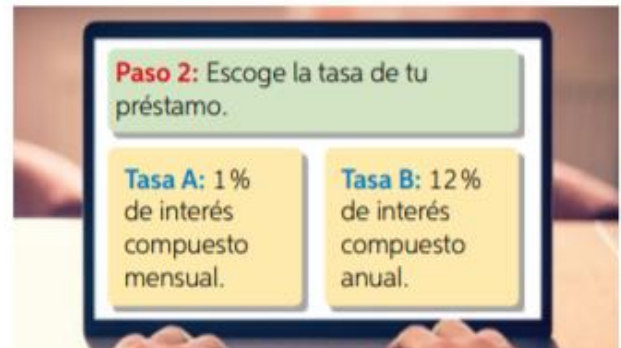
- En días
- En trimestres
- En años

2. Calcula el porcentaje pedido en cada caso.
- a. 25 % de 24.
 - b. 18 % de 150.
 - c. 120 % de 90.
 - d. 0,5 % de 182.
 - e. 73 % de 0,19.
 - f. 0,08 % de 0,005.
3. Cecilia está descargando una actualización para su celular. Observa su progresión.



Suponiendo que la velocidad de descarga es constante, ¿en cuántos minutos más, aproximadamente, terminará el proceso?

4. Verónica depositó \$100 000 en la cuenta de ahorro de un banco que le ofreció una tasa de interés compuesto anual de 5%. Si no realiza giros ni depósitos, ¿cuánto dinero tendrá en la cuenta al cabo de 2 años?
5. Martín quiere tomar un préstamo a 3 años de \$3 000 000. ¿Cuál de las tasas de interés es la que más le conviene?, ¿por qué? Observa la imagen.



Para consultas de Guías/Instructivos escribir al siguiente correo:

mburgos@colegioaprender.com mburgos@colegioaprender.com

NO OLVIDES INGRESAR A NUESTRO CANAL DE YOUTUBE DONDE ENCONTRARÁS VIDEOS DE APOYO: "Colegio Técnico Profesional Aprender"