

## AUTOEVALUACIÓN FORMATIVA OCTUBRE

### MATEMÁTICA 4° MEDIO

#### “PORCENTAJE, TASA DE INTERÉS, SIMPLE Y COMPUESTO”

Tiempo máximo: 45 minutos

<b>Nombre:</b>		<b>Curso:</b>		<b>Fecha:</b>	
<b>PUNTAJE TOTAL SUGERIDO: 20 PUNTOS</b>					
<b>Unidad:</b>	Unidad: Números				
<b>OA / AET:</b>	OA 1. Fundamentar decisiones en el ámbito financiero y económico personal o comunitario, a partir de modelos que consideren porcentajes, tasas de interés e índices económicos.				
<b>Habilidades:</b>	d) Argumentar, utilizando lenguaje simbólico y diferentes representaciones, para justificar la veracidad o falsedad de una conjetura, y evaluar el alcance y los límites de los argumentos utilizados. e) Evaluar modelos para estudiar un fenómeno, analizando críticamente las simplificaciones requeridas y considerando las limitaciones de aquellos.				
<b>Contenido:</b>	Porcentajes, tasas de interés e índices económicos.				

*Instrucciones: Lea las instrucciones y los apartados de cada actividad. Desarrolle la evaluación de manera ordenada. Cualquier consulta, mandar un correo, se le responderá a la brevedad. Siga las clases en los canales de **Youtube** y **Facebook**. Descargue material de ayuda por **Google Classroom**.*

#### I. SELECCIÓN ÚNICA:

Resuelve las preguntas, considerando la condición dada (2 puntos cada pregunta).

<p><b>1) El 35% es igual a:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. 0,035</li> <li>B. 0,35</li> <li>C. 100/35</li> <li>D. 35/10</li> </ul>
<p><b>2) 5 es el 10% de:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. 0,05</li> <li>B. 5</li> <li>C. 50</li> <li>D. 500</li> </ul>
<p><b>3) Si Leonor de \$20000 gastó \$15000, entonces, ¿qué porcentaje gastó?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. 15%</li> <li>B. 25%</li> <li>C. 50%</li> <li>D. 75%</li> <li>E. 80%</li> </ul>

**4) Un par de zapatos vale \$15.000, fue rebajado en un 35% ¿Cuál es el nuevo precio?**

- A. \$14.000
- B. \$10.000
- C. \$9.750
- D. \$9.000
- E. \$5.250

**5) Si solicito un préstamo de \$300.000 en 12 cuotas mensuales con un interés simple de 2,5% mensual,**

**¿Cuánto terminaré pagando por el préstamo?**

- A. \$90.000
- B. \$120.000
- C. \$129.000
- D. \$329.000
- E. \$390.000

**6) Si ahorro \$50.000 en una cuenta de ahorro con interés simple de un 12% anual, ¿Qué interés obtendré después de 24 meses?**

- A. \$62.000
- B. \$38.000
- C. \$12.000
- D. \$6.000

**7) ¿Cuál es el ahorro obtenido al depositar \$1.111.111 en el Banco VSI, a una tasa de interés compuesto anual de 7,4 % durante 60 meses?**

- A. \$17.721.631
- B. \$5.966.666
- C. \$1.587.738
- D. \$476.627

**8) El precio en efectivo de un notebook es de \$550.000. Si al comprarlo en 12 cuotas se le aplica un interés compuesto anual de 12%, ¿cuál es la diferencia monetaria entre pagarlo en 12 cuotas y en efectivo?**

- A. \$56.000
- B. \$66.000
- C. \$516.000
- D. \$616.000

**9) El precio de un auto cuesta 13 millones con interés compuesto anual de 6% incluido. Si son 36 cuotas, ¿cuánto cuesta el auto sin los intereses?**

- A. \$10.915.051
- B. \$10.051.915
- C. \$11.051.915
- D. \$12.915.051
- E. \$13.055.000

**10) Determine a qué tasa de interés anual fue necesario depositar \$850.000 para que en 24 meses se convirtiera en \$990.600.**

- A. 7%
- B. 8%
- C. 9%
- D. 10%

**AUTOEVALUACIÓN DE  
DESEMPEÑO**

Aspectos	Indicadores	Nivel de logro		
		PL (1)	ML (2)	L (3)
<b>Trabajo en: <u>Clases Online</u></b>	Comprendí las actividades realizadas en clases.			
	Comprendí y relacioné los conceptos estudiados en clases.			
	Estoy motivado frente a las actividades realizadas en clases.			
<b>Trabajo con: <u>Texto o guía</u></b>	Trabajé las guías y/o el texto de estudio.			
	Fui perseverante en el trabajo de las guías y/o el texto de estudio.			
	Utilice más de una estrategia en la solución de las actividades.			
<b>Trabajo con: <u>Plataforma y Tics*</u></b>	Ingresé a alguna plataforma educativa facilitada por el colegio.			
	Uso el canal de información <b>Whatsapp, Instagram, Youtube, Facebook y Google Classroom</b> para solicitar y descargar material de estudio.			

*Por lograr (PL), Medianamente logrado (ML) y Logrado (L)*

*\*Tics: Tecnologías de Información y Comunicación*

**BUENA SUERTE!!!**