



EVALUACIÓN DE PROCESOS Composición de funciones y función inversa

Nombre Completo: (Nombre, Apellidos):		Nota:
No de LISTA:		
Asignatura: Límite y derivadas		
Profesor (a): Joyce Figueroa Barraza	Nivel de logro:	
Curso: 2° Medio A-B	Fecha de entrega:	
Puntaje total: 37	Puntaje mínimo para la nota 4,0 de 22 pts.	
Porcentaje de exigencia: 60%	Puntaje obtenido:	

<p>Objetivos de Aprendizaje y/o aprendizaje esperado:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Calcular composición de función ✓ Calcular función inversa
<p>Habilidades:</p> <p>Calcular- aplicar- Resolver</p>
<p>Instrucciones generales de la evaluación:</p> <ul style="list-style-type: none"> ☞ Lea atentamente las instrucciones. ☞ Antes de comenzar tenga todo lo que necesite para responder la evaluación (Lápiz grafito, lápiz pasta, goma de borrar, corrector, texto de estudio, cuaderno, etc.) ☞ Tome una actitud positiva ☞ Concéntrese en lo que está haciendo. ☞ No piense que NO PUEDE. ☞ Usted es un SUPER ESTUDIANTE ☞ No piense que es difícil, sin haberlo intentando. ☞ Sea ordenado(a), el desorden sólo perjudica al estudiante ☞ Responda en forma clara y con letra legible. ☞ Debe escribir el desarrollo de cada ejercicio, según corresponda ☞ Adjunto formulario, como guía para el desarrollo de la evaluación ☞ El nombre completo tiene 2 puntos, orden tiene 2 punto, letra legible 2 punto y limpieza 2 punto.



- I. **Expresa** mediante una sola función las siguientes composiciones de funciones, considerando que: (2 pts. c/u Total 14 pts.)
 $f(x) = 3x, g(x) = -6x, h(x) = 4x - 2$ y $i(x) = x^2$.

1) $(g \circ f)(x)$

2) $(g \circ h)(x)$

3) $(f \circ h)(x)$

4) $(h \circ i)(x)$

5) $(i \circ g)(x)$

6) $(f \circ i)(x)$

7) $(f \circ h \circ g \circ i)(x)$



II. Analiza las siguientes funciones reales. Luego determina la función inversa asociada. (3 pts. c/u. Total 15 pts.)

1) $f(x) = 3x + 4$

2) $g(x) = x^2 + 4$

3) $h(x) = \frac{2}{x+5}$

4) $i(x) = \frac{x}{2x-15}$

5) $j(x) = 2x^3 - 1$

METACOGNICIÓN

escalera

Es el proceso por el cual nos hacemos conscientes de nuestro propio aprendizaje, identificamos habilidades, limitaciones, herramientas, conocimientos previos, conocimientos nuevos, progresos y su aplicación práctica para hacer frente a las distintas situaciones que se nos presentan en la vida.



Tu pensamiento = EFICACIA destreza

¿Cómo lo puedo mejorar?



¿Qué ha resultado más fácil, más difícil, más novedoso?



¿Cómo lo he aprendido?



¿Qué he aprendido?



