



Guía de Matemática:

Evaluación Formativa

Nombre: _____ Curso: **3º Medio electivo** Fecha: **Semana: 24 de agosto de 2020**

Puntaje total: **28 puntos** puntaje obtenido: _____ Concepto _____

INSTRUCCIONES:

1. Responde de forma ordenada y clara tu evaluación formativa.
2. **Para considerar un ejercicio válido debe tener su respectivo desarrollo, si no es así, entonces NO se considerará en el puntaje.**
3. La evaluación tiene que ser enviada el día **31 de agosto** de 2020 a más tardar a las 16:00 hrs. Y enviar al correo profedanicss@hotmail.com
4. En el **asunto del correo**: NOMBRE APELLIDO CURSO. Ej. JUANITO PEREZ 3ºM ELE.
5. **La evaluación está en formato word, deberas adjuntar cada ejercicio con su desarrollo en este mismo formato.**
6. Recordar que la calificación es de carácter formativo y será : MB, B, S e I
7. Si tienes dudas recuerda que puedes hacerla por Facebook <https://www.facebook.com/matematica.css.33> y por correo.

Planteamiento I

Relaciona cada función con su función inversa según corresponda (1 pto)

1) **A.** $f(x) = 3x$ _____ $?^{-1} = x + 2$

2) **B.** $g(x) = 2x - 2$ _____ $?^{-1} = 2x + 10$

3) **C.** $h(x) = x + 4$ _____ $?^{-1} = -\frac{x}{4}$

4) **D.** $j(x) = 3x + 1$ _____ $?^{-1} = \sqrt{x + 3}$

5) **E.** $k(x) = -4x$ _____ $?^{-1} = \frac{x+2}{2}$

6) **F.** $m(x) = x - 2$ _____ $?^{-1} = \frac{x}{3}$

7) **G.** $n(x) = x^2 - 3$ _____ $?^{-1} = \frac{x-1}{3}$

8) **H.** $o(x) = \frac{x}{2} - 5$ _____ $?^{-1} = x - 4$



Colegio San Sebastián.
Santo Domingo 2078
Dpto. De Matemática
Prof. Daniel Ríos Hernández.

Planteamiento II

A partir de las siguientes funciones, determine su función inversa y represente ambas funciones en el plano cartesiano. (Un plano para cada ejercicio) (4pts c/u)

a) $f(x) = \frac{3x}{8}$

b) $g(x) = -17 - 6x$

c) $h(x) = \frac{7-2x}{7}$

d) $k(x) = 4x^2 + 1$

e) $j(x) = 6\sqrt{15-x} - 3$