



Guía de Matemática:

**Evaluación Formativa**

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: **3º Medio elect** Fecha: **Semana: 16 de noviembre de 2020**

Puntaje total: **15 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 20 de noviembre de 2020 a más tardar a las 23:59 hrs. Y enviar al correo [profedanicss@hotmail.com](mailto:profedanicss@hotmail.com)
4. En el **asunto del correo**: NOMBRE APELLIDO CURSO. Ej. JUANITO PEREZ 3ºM ELEC
5. **La evaluación está en formato word, solo deberá enviar la hoja de respuesta, que se encuentra al final de la evaluación. desarrollo.**
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**

Resuelve las siguientes derivadas, aplicando sus propiedades . ( 3 pts. c/u)

1.  $f(x) = (\sqrt{x^3} + \sqrt[3]{x^5} - 2\sqrt[3]{x^2}) \Rightarrow f(x)' =$

2.  $f(x) = \frac{x^2-1}{(x+1)^2} \Rightarrow f(x)' =$

3.  $f(x) = \frac{3x^2 + 5x}{2x^3 \ln(x)} \Rightarrow f(x)' =$



Colegio San Sebastián.

Santo Domingo 2078

Dpto. De Matemática

Prof. Daniel Ríos Hernández.

4.  $f(x) = \frac{1}{2} \sqrt[3]{x^2} e^x - \frac{\ln(x)}{x} \Rightarrow f(x)' =$

5.  $f(x) = (2x^2 + e^x) \left( \frac{1}{3} x^4 - 3x \right) \Rightarrow f(x)' =$