



Guía de Matemática:

Evaluación Formativa

Nombre: _____ Curso: **3º Medio Elect** Fecha: **Semana del 18 de mayo de 2020**

Puntaje total: **20 puntos** puntaje obtenido: _____ Calificación _____

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 26 de mayo de 2020 a más tardar a las 23:59 Pm. Y enviar al correo profedanics@hotmail.com
4. Recordar que la calificación es de carácter formativo y será : MB, B, S e I
5. Si tienes dudas recuerda que puedes hacerla por Facebook <https://www.facebook.com/matematica.css.33> , por correo y por las clases online.

Con los contenidos que hemos trabajado en las guías anteriores. Desarrolla los siguientes ejercicios

- I. **Determine el cociente y el resto de las siguientes divisiones de polinomios.**
(2 pts. c/u)

1. $6x^5 - 22x^4 + 47x^3 - 61x^2 + 50x - 24 : 3x^2 - 5x + 6 =$

2. $4x^6 - 30x^5 + 76x^4 - 89x^3 + 72x^2 - 51x + 18 : 2x^2 - 9x + 6 =$

3. $12x^7 - 18x^6 - 12x^5 - 6x^4 + 57x^3 + 12x^2 - 72x + 24 : 2x^3 - 3x^2 - 2x + 4 =$

- II. **Calcula el cociente y el resto empleando la regla de Ruffini.**
(2 pts. c/u)

4. $2x^5 + 3x^4 - 6x^3 - 5x^2 + 3 : x - 2 =$

5. $x^5 - 2x^2 + 1 : x + \frac{1}{2} =$

6. $x^4 - 2x^2 + 2x - 2 : x - \sqrt{2} =$



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

III. Dados los siguientes polinomios

$$A = 3x^2 + 4x - 3$$

$$B = 3x^3 + 5x - 2$$

$$C = x^3 + 2x - 3$$

$$D = x^2 - 2x - 1$$

Reemplaza y calcula (2 pts c/u)

7. $(A + B) - C =$

8. $(A * C) + (C - D) =$

9. $(B * D) - (B - A) =$

10. $(A - D - C - B) - (B - C) =$