



EJERCICIOS DE MATEMÁTICA PARA 5° AÑO SECCIONES A Y B

Para ser entregados el 5 -04-19 .Resolver en forma individual. Valor 20%

1-Hallar el valor numérico del polinomio :

$$P(x) = X^5 - 2X^4 + 5X^3 - X^2 + X - \sqrt{3} \text{ para } x = \sqrt{3}$$

2- Hallar las raíces enteras del polinomio :

$$P(y) = y^4 - 5Y^2 + 4$$

3- Efectuar :

$$(36X^4 - 64) / (6X^2 + 8) =$$

4- Factorizar :

$$P(x) = X^4 - 5X^3 + 8X^2 - 4X$$

5- Simplificar la expresión :

$$(X^4 - 4X^3 + 6X^2 - 4X + 1) / (X^4 - 2X^3 + 2X - 1)$$

Profesor: Luís Castro