

GUÍA PEDAGOGICA N°11

(2º Cuatrimestre)

ESCUELA: E.P.E.T N°4**ESPACIO CURRICULAR: MATEMÁTICA I****CURSO: 4º Divisiones: 1º,2º,3º,4º,5º,6º y 7º****Turno: Mañana y Tarde**

Correos donde puede consultar y mandar la resolución de los ejercicios:

4º1º Prof. Vanesa Reta	Mail: vanesaretasilva@hotmail.com
4º2º Prof. Gabriel Calani	Mail: ritabq@yahoo.com.ar
4º3º Prof. Rosana Segura	Mail: rosanabsegura@hotmail.com
4º4º Prof. Betina Ledesma	Mail: b_ledesma63@hotmail.com
4º5º Prof. Mirna Lopez	Mail: griseldamlopez@hotmail.com
4º6º Prof. Graciela Cerdera	Mail: gcerdera@hotmail.com
4º7º Prof. Graciela Cerdera	Mail: gcerdera@hotmail.com

REPASO DE CONTENIDOS PRIORIZADOS

1) ¿Cuál es el resultado del siguiente cálculo?

$$-8\sqrt{216} + \sqrt{1350}$$

- ☐ $-33\sqrt{6}$
☐ $9\sqrt{6}$
☐ $63\sqrt{6}$
☐ $21\sqrt{6}$

2) ¿Cuál de las siguientes expresiones es equivalente a la dada?

$$\bullet \quad x^3 \cdot (x^2 : x)^{-2} \cdot x^4 \cdot (xy)^2$$

- ☐ $x^5 y^2$
☐ $x^7 y^2$
☐ $x^6 y^2$
☐ $x^{-9} y^2$

3) Indicar con una X cuál es la factorización correcta de cada polinomio

a) $x^3 - 49x =$ ☐ $x \cdot (x-7)^2$ ☐ $x \cdot (x-7) \cdot (x+7)$ ☐ $x \cdot (x+7)^2$

b) $\frac{x^4 - 1}{(x+1)^2} =$ ☐ $(x^2+1) \cdot (x-1) \cdot (x+1)$ ☐ $(x^2-1)^2$ ☐ $(x-1)^2 \cdot$

4) Para Cada una de las siguientes rectas encuentra una recta paralela y otra perpendicular. Graficar.

a) $y = -\frac{3}{5}x + 2$

b) $y = -x - 3$

5) Graficar indicando: Raíces, Vértice, Eje de simetría, Ordenada al origen

$$y = 2x^2 + 10x + 8$$

Fecha de Presentación: 16/10/2020

Directora: Lic. Claudia Roldán