

INTEGRADORA 6°C

AREA: MATEMATICA

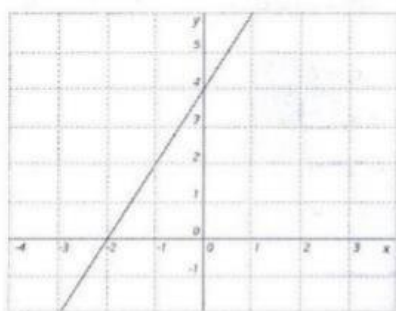
PROFESOR: FERNANDEZ DANIEL

EMAIL: DANYEL991@HOTMAIL.COM

NOMBRE Y APELLIDO:

Resolver los siguientes puntos y enviar al email correspondiente:

1)



¿Cuál podría ser una ecuación que corresponda al gráfico anterior?

- A)  $y = -2x$
- B)  $y = 2x - 4$
- C)  $y = 2x + 4$
- D)  $y = -2x + 4$

**Representa gráficamente estas rectas:**

a)  $y = 2x - 3$

2)

b)  $y = -\frac{3}{2}x + 1$

3)

¿Cuáles son las soluciones de la ecuación  $x^2 - 4x + 3 = 0$ ?

- A)  $x_1 = 3 ; x_2 = 1$
- B)  $x_1 = -1 ; x_2 = -3$
- C)  $x_1 = 5 ; x_2 = -1$
- D)  $x_1 = 3 ; x_2 = 5$

4)

Dadas las siguientes funciones:


- Indica las coordenadas del vértice y ecuación del eje de simetría
- Calcular las raíces y la ordenada al origen
- Grafica indicando dominio e imagen

a)  $f(x) = (x - 6)^2$

b)  $f(x) = 2(x + 5)^2$


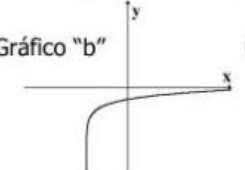
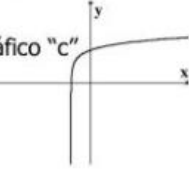
5)

Completa la siguiente tabla.

	REPRES. GRÁFICA	INTERVALO	DEF. MATEMÁTICA
1		$[-1,3]$	$\{x \in \mathbb{R} / -1 \leq x \leq 3\}$
2			
3			
4		$[-2,1)$	
5			$\{x \in \mathbb{R} / 1 < x \leq 5\}$

6)

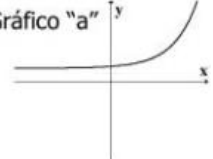
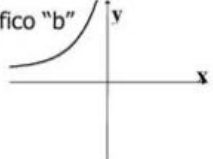
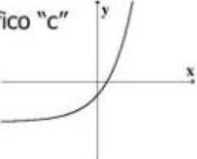
Asociar cada una de las siguientes funciones con el gráfico que le corresponde:

1)  $Y = \text{Log}(X+1) + 2$       Gráfico "a"       Gráfico "b"       Gráfico "c" 

2)  $Y = \text{Log}(X+2) - 1$

3)  $Y = \text{Log}(X-2) + 1$

Asociar cada una de las siguientes funciones con el gráfico que le corresponde:

1)  $Y = 2^{(X+3)} + 1$       Gráfico "a"       Gráfico "b"       Gráfico "c" 

2)  $Y = 2^{(X+1)} - 3$

3)  $Y = 2^{(X-3)} + 1$

7)

**Ubicar que gráfico le corresponde a cada función.**

1)  $y = \text{Sen}(2x)$

2)  $y = \text{Sen}\left(\frac{1}{2} \cdot x\right)$

3)  $y = \text{Sen}(x) + 2$

4)  $y = \text{Cos}(2 \cdot x)$

5)  $y = \text{ArcCos}(x)$

