

PRÁCTICA 2 GEOMETRÍA ANALÍTICA

PUNTO A (1, 8) PUNTO B (-3, 1)	SISTEMA DE ECUACIONES FORMADO	DESARROLLO
	$a + b =$ $a + b =$	VALOR DE a = VALOR DE b =
ECUACIÓN DE LA RECTA PRINCIPAL	ECUACIÓN DE LA RECTA GENERAL	ECUACIÓN DE LA RECTA CANÓNICA O SIMÉTRICA
$y = x +$	$x + y + =$	$x - y =$
ELEMENTOS Pendiente	ELEMENTOS Coeficiente A	ELEMENTOS Intersección Eje x (,)
Coeficiente de Posición	Coeficiente B Coeficiente C	Intersección Eje y (,)

SELECCIÓN MÚLTIPLE

PREGUNTA 1

La ecuación de la recta que pasa por los puntos $\left(1, \frac{1}{2}\right)$ y $\left(-2, -\frac{3}{2}\right)$ es

- A) $y = \frac{3}{2}x - 1$
- B) $y = -\frac{3}{2}x + 2$
- C) $y = -\frac{2}{3}x + \frac{7}{6}$
- D) $y = \frac{2}{3}x - \frac{1}{6}$
- E) $y = \frac{2}{3}x + \frac{1}{3}$

PREGUNTA 2

Si la pendiente de una recta es -3 y su coeficiente de posición es 2, su ecuación general es

- A) $3x + y + 2 = 0$
- B) $3x - y - 2 = 0$
- C) $3x + y - 2 = 0$
- D) $3x - y + 2 = 0$
- E) $2x - y - 3 = 0$

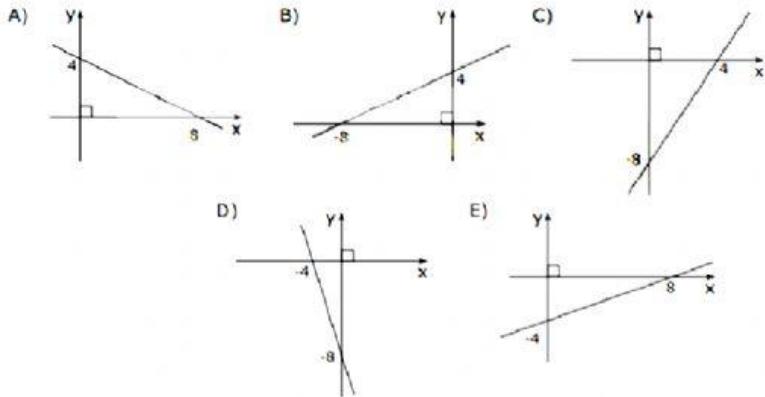
PREGUNTA 3

La ecuación principal de la recta que contiene los puntos $(5, 3)$ y $(6, 4)$ es:

- A) $x + y + 1 = 0$
- B) $x - y - 2 = 0$
- C) $y = x + 1$
- D) $y = x - 2$
- E) $y = -x + 1$

PREGUNTA 4

¿Cuál de los siguientes gráficos representa la recta $2x - y - 8 = 0$?



PREGUNTA 5

La ecuación de la recta que pasa por los puntos $(-5, -2)$ y $(2, 0)$ es:

- a. $2x - 7y - 4 = 0$
- b. $7x - 2y - 4 = 0$
- c. $2x - 7y - 14 = 0$
- d. $7x + 2y - 14 = 0$
- e. $2x + 7y - 4 = 0$

PREGUNTA 6

La recta $2x + 7y - 1 = 0$, corta al eje de las ordenadas en el punto:

- a. $\left(0, -\frac{2}{7}\right)$
- b. $(0, -1)$
- c. $(0, 1)$
- d. $\left(0, \frac{1}{7}\right)$
- e. $(0, 7)$

PREGUNTA FINAL

Estás finalizando una de las etapas más hermosas de tu vida, y te llevas muchos conocimientos que beneficiaran a mucha gente cuando seas profesional.

Pero nunca olvides tu dimensión espiritual y social.

"Una nota es sólo un número, no es un conocimiento. Una nota no define quién eres o lo poco o mucho que sabes.

Pero un saludo, una sonrisa y tu forma de ser si te definen.

Recuerda que un título no se sostiene con clavos en la pared, se sostiene con respeto, con sabiduría, pero lo más importante con humildad y humanidad."

Idea extraída de Marcelo Serres, Profesor Instituto AIEP, Talca

Responde la **ÚLTIMA** pregunta de la **ÚLTIMA** evaluación de Matemática de tu etapa escolar.

Menciona el nombre de 3 Señoras Auxiliares que trabajan en nuestra Institución

1)

2)

3)



TODAVIA FALTA.....