



GUIA INTERACTIVA n°2
Rectas Paralelas y Perpendicular
3° año Medio Servidei/Agostini

Asignatura: Matemática

Unidad: Geometría

Contenido(s): Ecuación de la recta

Profesor(a): Elizabeth Reinuaba y Matias Soto

Profesor: Matías Soto

Correo electrónico:

matias.soto@fagnano.cl

Asignatura: Matemática

Curso: 3° medio Servidei

Profesora: Elizabeth Reinuaba Cerda

Correo electrónico:

elizabeth.reinuaba@fagnano.cl

Asignatura: Matemática

Curso: 3° medio Agostini

I. Selecciones las alternativas correctas.

1) La ecuación de la recta que es perpendicular a $L_1: y = 3x + 1$ e interseca al eje de las ordenadas en el mismo punto que L_1 , es:

- a) $y = 3x - 1$
- b) $y = -3x - 1$
- c) $y = -3x + 1$
- d) $y = -\frac{1}{3}x + 1$
- e) $y = -\frac{1}{3}x - 1$

2) Se sabe que la recta L_1 pasa por el punto $P = (5, -9)$, además se sabe que L_1 es perpendicular a la recta L_2 . ¿Cuál es la ecuación de la recta L_1 si se tiene que la ecuación de la recta L_2 es $4x - 8y + 9 = 0$?

- a) $L_1: y = -2x - 1$
- b) $L_1: y = 2x + 1$
- c) $L_1: y = -2x + 1$
- d) $L_1: y = \frac{x}{2} + 1$
- e) $L_1: y = -\frac{x}{2} - 1$