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: 3º medio Servidei

Profesora: Elizabeth Reinuaba Cerda
Correo electrónico:
elizabeth.reinuaba@fagnano.cl
Asignatura: Matemática
Curso: 3º 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 $P = (5, -9)$, ademas 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) $L_1: y = -\frac{x}{2} - 1$