



INSTITUTO JUAN PABLO II
Av. Sáenz Peña 576
TEL: 0381- 4205711
Institutojuanpabloii@gmail.com
www.instjuanpabloii.com.ar

Materia: Matemática

Profesora: Nisoria, Carolina

Curso: 3° B

Bibliografía: Activados 3. Editorial Puerto de Palos.

Trabajo Práctico N° 42

Función lineal. Ecuaciones de la recta

Actividades

Encontrar la ecuación de la recta que cumpla las siguientes condiciones.

Usá la fórmulas:

Punto pendiente: $y - y_1 = m(x - x_1)$

Dos puntos: $y - y_1 = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}(x - x_1)$

1. La recta pasa por (2, 3) y tiene pendiente $m = 4$
2. Una recta pasa por (-1,5) y tiene pendiente $m = -2$
3. Encontrá la ecuación de la recta que pasa por (0,-2) con $m = \frac{1}{2}$
4. Hallá la ecuación de la recta con pendiente igual a 5, que pasa por el origen.
5. La pendiente es $m = \frac{3}{4}$ y pasa por el punto (4,1).
6. Hallar la ecuación de la recta que pasa por (1,2) y (3,6).
7. La recta pasa por (-2,4) y (2,-4)
8. Encontrá la ecuación de la recta que pasa por (0,0) y (4,8).

Página: