



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

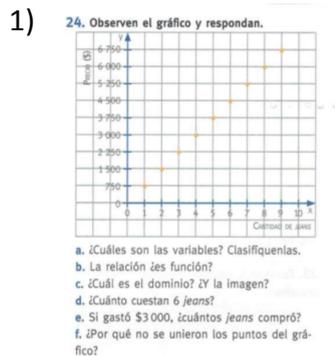
Materia: Matemática

Profesora: Nisoria, Carolina

Curso: 3° B

Bibliografía: Activados 3. Editorial Puerto de Palos.

Trabajo Práctico de repaso



2) A partir de la siguiente función resolver: $y = \frac{2}{3}x - 2$

- Pendiente y ordenada
- Crecimiento o decrecimiento
- Calcular analíticamente los ceros de la función
- Graficar

3) Encontrar la ecuación de la recta teniendo en cuenta los siguientes datos.

- Recta R que es perpendicular a la recta $y = \frac{3}{2}x - 1$ y pasa por el punto $(9; -2)$
- Recta T paralela a $y = \frac{1}{2}x - 3$ y pasa por $(-2; 3)$

4) Resolver el sistema usando dos métodos distintos y luego graficar con método gráfico.

$$\begin{cases} 8x - 2y = -4 \\ -y = -2 - 4x \end{cases}$$

5) 49. Escriban **V** (Verdadero) o **F** (Falso) según corresponda. Expliquen las respuestas.

- a. Cuando el sistema es compatible, el sistema tiene al menos una solución.
- b. Si en un sistema de ecuaciones las rectas tienen la misma pendiente y la misma ordenada, el sistema es incompatible.
- c. Si el sistema de ecuaciones no tiene solución, es compatible indeterminado.
- d. Si en un sistema de dos ecuaciones lineales, las rectas tienen la misma pendiente y diferente ordenada, el sistema no tiene solución.

Página: