



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 número 57

1) . Observen el gráfico que muestra el recorrido que hizo hoy Lucía desde su casa a la escuela. Teniendo en cuenta que salió a las 6:45 h de su casa, respondan.

a. ¿Cuál es la distancia entre su casa y la escuela?

b. ¿Cuánto tardó en llegar?

c. ¿A cuántas cuadras de su casa estaba a las 7 h?

d. En el camino paró a comprar un alfajor, ¿a qué hora? ¿Cuántas cuadras le faltaban para llegar?

e. Si el horario de entrada es 7:30 h, ¿llegó tarde a la escuela?

2) A partir de la siguiente función resolver: $y = 3x + 1$

- 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.

La recta B, paralela a la recta A, que pasa por el punto $q = (1;-4)$.

La recta C, perpendicular a la recta B, y su ordenada al origen es 3.

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

$$\begin{cases} \frac{2}{5}x + 3y = -\frac{11}{5} \\ 6x - 7y = 19 \end{cases}$$

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.