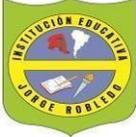


Página 1 de 1	<b>GESTIÓN PEDAGÓGICA</b>		
	<b>DISEÑO PLAN DE ESTUDIOS</b>		

TALLER
Plan de apoyo segundo periodo
9º

---

Actividad
Competencia / Tema
Grado

Maricela Correa Castrillón

---

Docente
Estudiante

En todos los puntos debes indicar el procedimiento. Esta actividad lo debes entregar antes del 6 de octubre y su sustentación será el martes 17 de octubre.

- 1) Represente las siguientes funciones y halle la ecuación de cada una, sabiendo que:
  - a) Tiene pendiente -3 y ordenada en el origen -1
  - b) Tiene por pendiente 4 y pasa por el punto (-3,-2)
  - c) Pasa por el punto A= (0,-1) y es perpendicular a la recta  $y=2x$
  - d) Pasa por el punto P= (2,-3) y es paralela a la recta de ecuación  $y= -x+7$
  
- 2) Por el alquiler de un coche cobran \$100000 diarios más \$300 por kilómetro. Encuentra la ecuación de la recta que relaciona el costo diario con el número de kilómetros y represéntala. Si en un día se ha hecho un total de 300 km, ¿qué importe debemos abonar?
  
- 3) Resuelve el sistema de ecuaciones simultáneas usando los métodos de igualación, sustitución y reducción:
  - a. Encuentra dos números sabiendo que la mitad de su suma es 218 y el doble de su diferencia es 116.
  - b. El perímetro de un rectángulo es de 28cm, si uno de sus lados tiene 4cm más que el otro, ¿Cuál es el área del rectángulo?
  - c. Un hotel tiene habitaciones dobles y sencillas. En total hay 50 habitaciones y 87 camas. ¿Cuántas habitaciones hay de cada tipo?
  - d. El costo total de 5 libros de texto y 4 lapiceros es de \$32.000; el costo total de otros 6 libros de texto iguales y 3 lapiceros es de \$33.000. Hallar el costo de cada artículo
  - e. ¿Cuánto miden los ángulos de un triángulo si uno mide  $50^\circ$  y la diferencia entre los otros dos es  $30^\circ$ ?