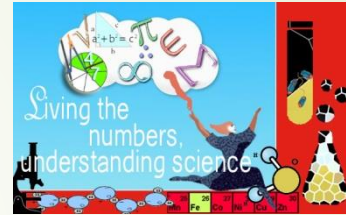




Recinto Metro  
UNIVERSIDAD  
**INTERAMERICANA**  
DE PUERTO RICO



# Tareas de Desempeño

Magaly Lozada Rosario

Programa LINUS

Universidad Interamericana Recinto de Cupey

# Tareas de Desesmpenños

- ▶ Estándar: Álgebra
- ▶ Grado: Octavo
- ▶ Tema: Sistema de Ecuaciones Lineales
- ▶ Estandar: Álgebra
- ▶ Objetivo: En esta unidad el estudiante aplicará la terminología apropiada al discutir situaciones algebraicas. Representará situaciones algebraicas como ecuaciones, tablas, representaciones verbales y gráficas. Aprenderá a reconocer ecuaciones lineales en diferentes formas. Resolverá sistemas de ecuaciones lineales y desigualdades mientras explica el razonamiento detrás de cada paso en la solución
- ▶ Expectativa: 8.A.4.1 Resuelve un sistema que consiste de dos ecuaciones o inecuaciones lineales en dos variables mediante gráficas, tablas, método algebraico y tecnología, y describe la naturaleza de las posibles soluciones (no tiene solución; tiene una solución; tiene infinitas soluciones). Resuelve casos simples mediante la observación (ejemplo:  $3x + 2y = 5$  y  $3x + 2y = 6$  no tiene solución, porque  $3x + 2y$  no puede ser simultáneamente 5 y 6).



# Tareas de Desempeño

► Instrcciones:

Lee cuidadosamente y:

- Escribe un Sistema de ecuaciones lineales para los siguientes problemas.
- Resuelve el Sistema de Ecuaciones Lineales usando el metodo grafico (puedes usar el programa geogebra para comprobar tu respuesta).
- Luego, contesta las preguntas dadas.



# Tareas de Desempeño

► Ejercicios de Practica

1. Marta tiene una alcancia en la que guarda monedas de 25 centavos y 5 centavos. Si en total tiene 250 monedas que suman \$42.50. ¿Cuántas monedas de 25 centavos y de 5 centavos tiene Marta?
2. La suma de dos números es igual a 40 y la diferencia es igual a 10. Halla el valor de los dos números.
3. Un número es el 35% de otro y la suma de ambos es 108. Halla el valor de los dos números.
4. En una actividad de la escuela se vendieron 100 boletos a \$1.50 los boletos de estudiantes y a \$3.00 los boletos de adultos. En total se recaudaron \$225.00. ¿Cuántos boletos de estudiantes se vendieron y cuántos boletos de adulto se vendieron?



# Tareas de desmpeno

- Geogebra
- <https://www.geogebra.org/classic/0>