



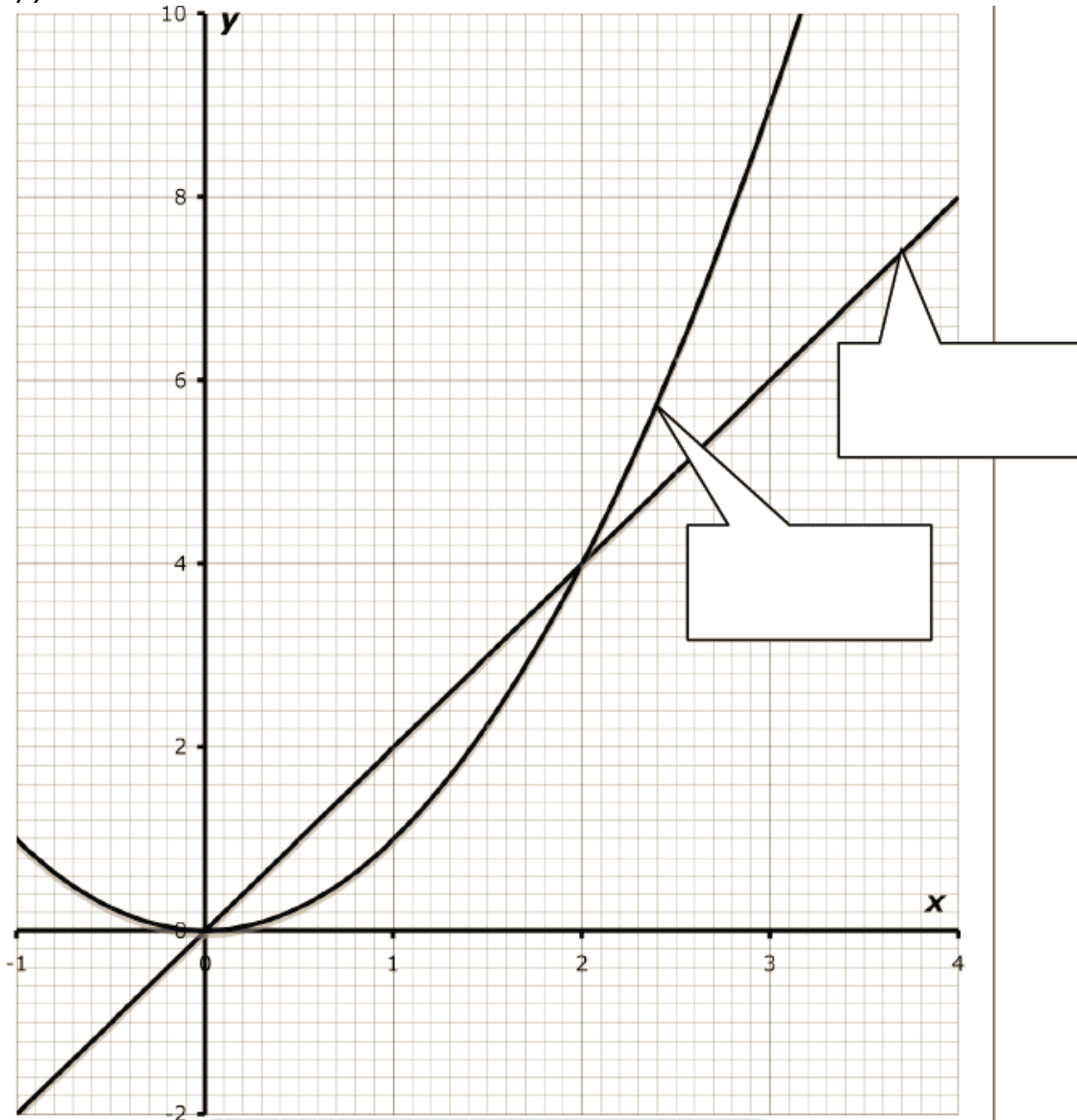
**Unidad AL.1: Fundamentos
Matemáticas
Tarea de Desempeño – Graficas**

Gráfica

Este problema le da la oportunidad de trabajar con funciones lineales y cuadráticas y sus gráficas y ecuaciones.

Este diagrama muestra las gráficas de

$y = x^2$ y $y = 2x$.



1. Llene las tablas y muestre cual gráfica es cual. Explique como lo ha decidido.



Unidad AL.1
Matemáticas
Tarea de Desempeño – Graficas

2.

3. Use el diagrama para ayudarse a completar esta afirmación:

$2x$ es más grande que x^2 cuando x esta entre _____ y _____

3. Las gráficas de $y = x^2$ y $y = 2x$ se cruzan entre sí en dos puntos.

a. Escriba las coordenadas de estos dos puntos. _____

b. Muestre como puede usar el álgebra para encontrar las coordenadas de dos puntos donde dos gráficas se cruzan.

4. En el diagrama, dibuje la gráfica de $y = 3x$.

a. ¿Cuáles son las coordenadas de los puntos donde $y = x^2$ y $y = 3x$ se unen?

b. ¿Dónde cree usted que se unen los gráficos de $y = x^2$ y $y = nx$? _____

d. Use álgebra para dar una respuesta.