

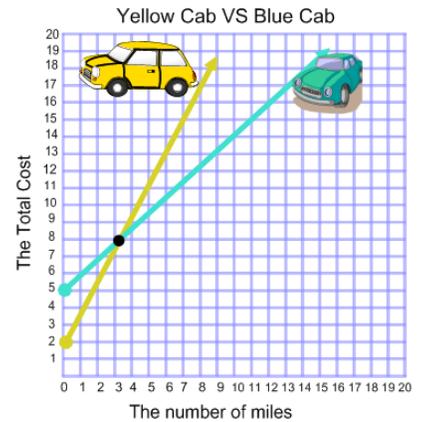
## Razonamiento algebraico - Unidad 2:

### Sistemas de ecuaciones y matrices

Nuestras metas de aprendizaje:

Haremos...

- ✓ resolver sistemas lineales de ecuaciones con dos y tres variables graficando, sustituyendo y eliminando.
- ✓ formular sistemas de ecuaciones de situaciones del mundo real con dos y tres variables.
- ✓ sumar, restar, multiplicar por un escalar y multiplicar matrices con y sin tecnología.
- ✓ resolver sistemas lineales de ecuaciones con dos y tres variables por matrices.



### Problema de muestra:

La compañía Yellow Cab cobra \$2, más \$3 adicional por cada 2 millas recorridas. La compañía Blue Cab cobra \$5, más \$1 por cada milla recorrida. Si viaja 2 millas, ¿qué compañía tiene la mejor tarifa? ¿3 millas? ¿10 millas?

## ¿Por qué estudiamos esto?

- ❖ Muchas decisiones que tomamos en nuestra vida financiera diaria se pueden capturar como un sistema de ecuaciones.
- ❖ Los sistemas de ecuaciones se pueden usar para encontrar un punto de equilibrio y determinar el mejor trato.

Cómo mostraremos lo que hemos aprendido...

Evaluaciones Formativas	Evaluaciones Sumativas
Evaluaciones formativas continuas durante la lección y la tarea. Las actividades ayudarán a monitorear el aprendizaje y brindar retroalimentación a los estudiantes.	Las evaluaciones sumativas para medir el aprendizaje al final de los conceptos incluirán lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prueba: Resolver sistemas mediante gráficos, sustitución y eliminación</li> <li>• Prueba: Resolver sistemas con 3 variables</li> <li>• Prueba: Formular sistemas</li> <li>• Examen - Unidad 2 (todo el distrito)</li> </ul>

### Soporte adicional:

- Consulte la página web del maestro y la página de Canvas para ver notas, actividades y asignaciones.
- Busque el tema en la web. Recomendamos usar Khan Academy.
- Asiste tutoriales.