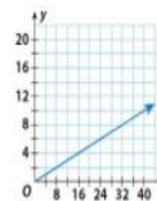
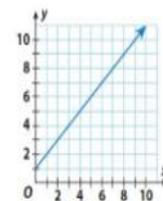


Matemáticas 8, Unidad 2: Relaciones Proporcionales & No-proporcionales



Proportional



NONproportional

Nuestras Metas de Aprendizaje:

Lo que haremos...

- ✓ utilizar triángulos rectángulos similares para desarrollar un entendimiento de pendientes.
- ✓ Anotar relaciones proporcionales en gráfica.
- ✓ utilizar información de una tabla o grafica para determinar la tasa de variación, pendiente, ordenada Y en el origen.
- ✓ representar situaciones lineales proporcionales y no proporcionales con tablas, gráficas, y ecuaciones.
- ✓ resolver problemas que involucran la variación directa.
- ✓ distinguir entre situaciones proporcionales y no proporcionales.
- ✓ Escribir una ecuación en la forma de $y=mx+b$ para modelar relaciones lineales entre dos cantidades.

¿Porque estudiamos esto?

- ❖ El estudiante sabrá que las relaciones lineales son proporcionales cuando los datos se anotan en grafica en un plano de coordenados que pasa por el origen (y-interceptó 0)
- ❖ El estudiante sabrá que las relaciones lineales que no son proporcionales no pasan por el origen (y-interceptó no es 0).
- ❖ La pendiente es una demostración grafica de la inclinación de una línea y en situaciones verdaderas mundiales es definida como la tasa de variación y ayudara al estudioante a mejor entender el significado de un a pendiente.

Como mostraremos lo que hemos aprendido...

| Evaluaciones Formativas | Evaluaciones Sumativas |
|--|---|
| Evaluaciones continuas durante las lecciones y tareas ayudara a supervisor el aprendizaje y proveer retroalimentación. | Evaluaciones sumarias para medir el aprendizaje al final de cada concepto incluirán lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> • Examen: Proporcional/No proporcional • Unidad 2 Examen (Distrital) |

Ejemplo:

Janna pasa sus tardes como un salvavidas en la alberca de la comunidad. Cada día, ella gana 10.00 dólares más 2.00 dólares por hora. Escriba una ecuación para los ingresos diarios de Janna. ¿Si ella trabaja 6 horas cada día durante 10 días, cuáles son sus ingresos totales?

Ayuda Adicional:

- Revise la página del maestro y su página de Canvas para notas, actividades y tareas.
- Busca el tema en el internet.
Te recomendamos Khan Academy.
www.emsisd.com/khan
- Asiste a clases tutoriales.



Questions? Please contact your 8th grade math teacher.

--Your EM-S ISD 8th Grade Math Team