Nombre: _____

Diagramas de Líneas para Mostrar Datos Fraccionales

Siga el video y tome notas.

Haga un gráfico de líneas para representar un conjunto de datos de medidas en fracciones de una unidad ($\frac{1}{2}, \frac{1}{4}, \frac{1}{8}$). Dibuje una recta numérica de acuerdo al video.

.

Edgar y Maya recolectan insectos juntos. Utilice la tabla que crearon para ayudarles a organizar su colección de insectos del más pequeño al más grande.

Insecto	Longitud
Abejón	$\frac{7}{8}$ pulgadas
Mariposa	$1\frac{1}{4}$ pulgadas
Oruga	$3\frac{3}{8}$ pulgadas
Libélula	$1\frac{5}{8}$ pulgadas
Saltamontes	$1\frac{7}{8}$ pulgadas
Mariquita	$\frac{1}{8}$ pulgadas
Langosta	$2\frac{3}{4}$ pulgadas
Mantis	$3\frac{1}{2}$ pulgadas

En la gráfica de líneas, encuentre e interprete la diferencia en longitud entre los especímenes más largos y los más cortos de la colección de insectos de Edgar y Maya.

©2017, Summit Interactive. All Rights Reserved. www.ascendmath.com

Nombre: _____

Práctica

¡Inténtelo ahora!

Resuelva las siguientes preguntas haciendo una gráfica de líneas. Explique lo que la gráfica de líneas les indica acerca de 1 & la 2.

1. Si Edgar y May pierden la Mantis de su colección ¿cuál insecto sería el más largo entonces? Utilice una gráfica de líneas para ayudarse.

2. Grafique lo siguiente sobre una gráfica de líneas. Sue tiene 5 clips que miden $1\frac{1}{2}$ pulgadas de largo, 4 pedazos de grafito que miden $\frac{7}{8}$ pulgadas de largo, ella tiene 2 notas que miden $\frac{2}{4}$ pulgadas de largo, 5 lapiceros que miden $3\frac{1}{2}$ pulgadas de largo, 1 teléfono que mide $3\frac{1}{2}$ pulgadas de largo, 4 grapas que miden $\frac{1}{2}$ pulgada largo, y 2 ligas que miden $\frac{3}{4}$ pulgadas de largo.

3. Which item of Sue's is the longest?

4. Which item is the shortest?

©2017, Summit Interactive. All Rights Reserved. www.ascendmath.com