

Análisis de la investigación #2

Laboratorio			
Categoría		Estrategía	
Unidad		Tema Eje	
Equipo			

Análisis

• Al predecir la cantidad de liguillas que se necesitan para el "bungee de Barbie" de cuatro, cinco y seis pies respectivamente, representa el diagrama de dispersión de la primera fase con su línea de aproximación de un color; luego, grafica las predicciones con un segundo color seguido de los resultados de la segunda fase en un tercer color. Ajusta la línea de aproximación con los datos obtenidos de ambas fases usando un cuarto color. Presenta la hipótesis para la tercera fase.

Pregunta de investigación

¿Cuántas liguillas se necesitan para crear un "bungee para Barbie" desde un lanzamiento de 18 pies de altura para alcanzar un salto 'emocionante' (lo más cercano al suelo... ¡sin golpearse!) usando como predicción las fases del laboratorio?

Investigación

Fase #1

Cantidad de liguillas	Longitud del "bungee" en pulgadas

Predicciones

Cantidad de liguillas	Longitud del "bungee" en pulgadas

Fase #2

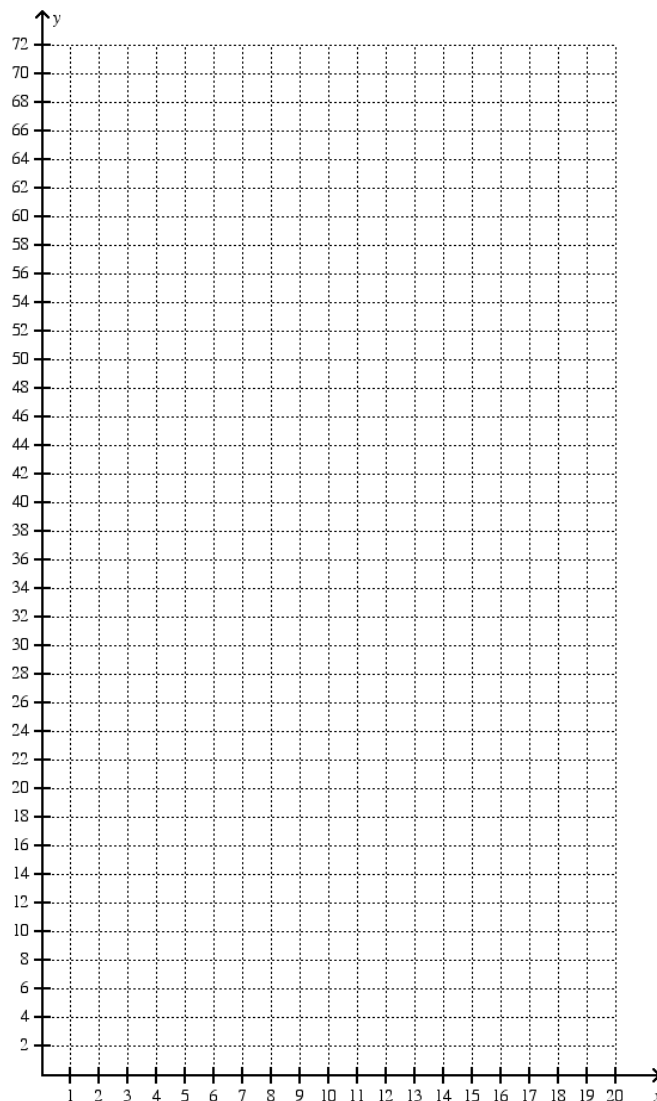
Cantidad de liguillas	Longitud del "bungee" en pulgadas

Leyenda de colores:

- fase #1
- predicción
- fase #2
- recta de predicción ajustada

Pendiente para la fase #2 del laboratorio.

Recta de predicción para la fase #2 del laboratorio.



Predicción para 18 pies de altura.

<i>Integrantes</i>		

Como requisito del curso de "Matemática avanzada de noveno grado" de Melvin Ruiz-Reyes.