

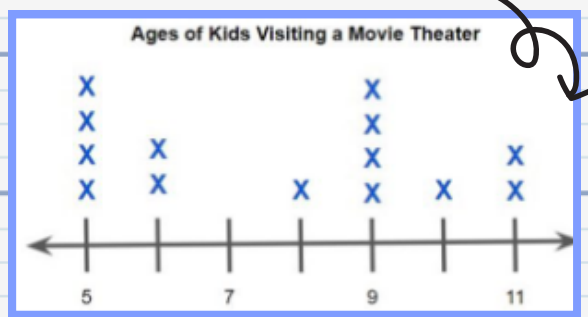
I am Learning About LINE PLOTS

WHAT I WILL LEARN ABOUT LINE PLOTS

Ages of Kids Visiting a Movie Theater
5, 11, 9, 5, 6, 5, 9, 9, 8, 10, 6, 11, 9, 5

Data collection

Showing my data in a line plot



This is the first year I will learn about line plots in math! I will be able to collect data and represent the data I collected using a line plot.

A line plot is a method of visually displaying a set of data where data value is shown as a mark above a number line.

How many students 8 years old and older visited the movie theater?

How many 5 year olds and 9 year olds visited the movie theater?

PROBLEM SOLVING WITH LINE PLOTS

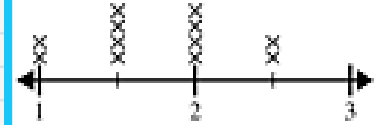
After I learn how to collect and represent data using a line plot, I will learn how to solve one- and two-step word problems involving line plots. I will be expected to use all 4 operations (addition, subtraction, multiplication, and division) when solving problems.

LINE PLOTS AT HOME

Help me think of data I could collect to turn into a line plot and ask me questions about it after I'm done creating my line plot.

There are many different line plot examples already created if you search for "line plots 3rd grade" online - help me find one and ask me questions about it!

The line plot below shows the distance (in miles) Carol walked each day.



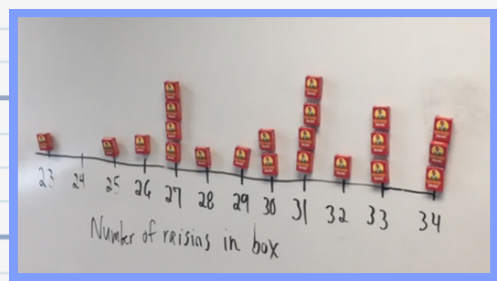
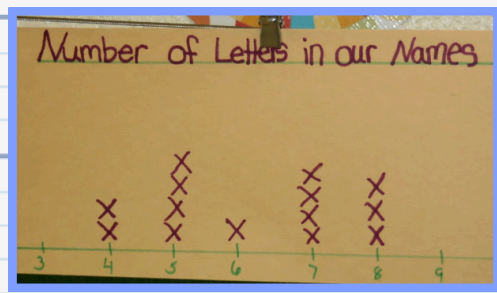
What is the difference in distance between the fewest miles she walked in a day and most miles she walked in a day?

LINE PLOTS IN MY FUTURE

Later this year, I will collect, represent, and solve problems with tables, scaled pictographs, and scaled bar graphs.

In 4th grade, I will collect and represent line plot data with fractions and learn about step-and-leaf plots.

In 5th grade, I will collect and represent data with fractions and decimals using line plots and line graphs.



QUESTIONS TO ASK ME

- What category has the least/greatest?
- What is the difference between the greatest category and the least category?
- What is something you can tell me by looking at the data?



Estoy Aprendiendo Sobre DIAGRAMAS DE LÍNEAS

LO QUE APRENDERÉ ACERCA DE LOS DIAGRAMAS DE LÍNEAS

EDADES DE LOS NIÑOS QUE VISITAN UNA SALA DE CINE
5, 11, 9, 5, 6, 5, 9, 9, 8, 10, 6, 11, 9, 5

Recogida de datos

Mostrar mis datos en un diagramas de líneas

¡Este es el primer año que aprenderé sobre diagramas de líneas en matemáticas! Podré recopilar datos y representar los datos que recopilé utilizando un diagramas de líneas. Un diagrama de líneas es un método que muestra visualmente un conjunto de datos donde el valor de los datos se muestra como una marca sobre una recta numérica.



¿Cuántos estudiantes de 8 años o más visitaron el cine?

¿Cuántos niños de 5 y 9 años visitaron el cine?

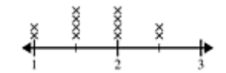
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS CON DIAGRAMAS DE LÍNEAS

Después de aprender a recopilar y representar datos usando un diagrama de líneas, aprenderé a resolver problemas con palabras de uno y dos pasos que involucran diagramas de líneas. Se espera que use las 4 operaciones (suma, resta, multiplicación y división) al resolver problemas.

DIAGRAMAS DE LÍNEAS EN CASA

Ayúdame a pensar en los datos que podría recopilar para convertirlos en un diagrama de líneas y hazme preguntas al respecto una vez que haya terminado de crear mi diagrama de líneas. Hay muchos ejemplos diferentes de diagramas de líneas ya creados si buscas "diagramas de líneas de 3er grado" en línea: ¡ayúdame a encontrar uno y hazme preguntas al respecto!

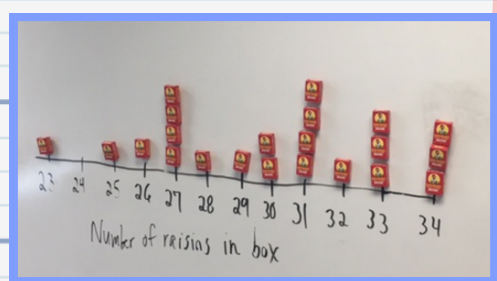
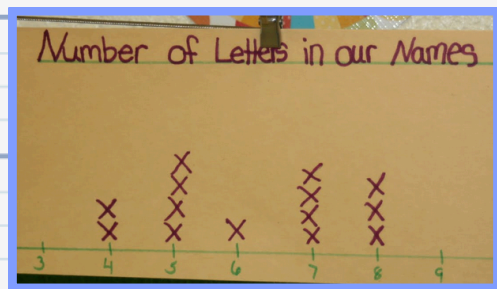
EL DIAGRAMA DE LÍNEAS A CONTINUACIÓN MUESTRA LA DISTANCIA (EN MILLAS) QUE CAROL CAMINÓ CADA DÍA.



¿CUÁL ES LA DIFERENCIA DE DISTANCIA ENTRE LA MENOR CANTIDAD DE MILLAS QUE CAMINÓ EN UN DÍA Y LA MAYOR CANTIDAD DE MILLAS QUE CAMINÓ EN UN DÍA?

DIAGRAMAS DE LÍNEAS EN MI FUTURO

A finales de este año, recopilaré, representaré y resolveré problemas con tablas, pictogramas a escala y gráficos de barras a escala. En 4º grado, recopilaré y representaré datos de diagramas de líneas con fracciones y aprenderé sobre diagramas de pasos y hojas. En 5º grado, recopilaré y representaré datos con fracciones y decimales usando diagramas de líneas y gráficos de líneas.



PREGUNTAS PARA HACERME EN LA CASA

- ¿Qué categoría tiene menos/mayor?
- ¿Cuál es la diferencia entre la categoría mayor y la categoría menor?
- ¿Qué es lo que me puedes decir mirando los datos?

