

Carta para la casa



Querida familia:

Durante las próximas semanas, en la clase de matemáticas aprenderemos a recopilar, representar e interpretar datos. También aprenderemos a hallar la moda, la mediana y el rango de un conjunto de datos.

Recibirán en casa tareas que incluyen práctica para crear e interpretar tablas de frecuencias, diagramas de puntos, y diagramas de tallo y hojas. También recibirán tareas con práctica para hallar la moda, la mediana y el rango de un conjunto de datos.

Este es un ejemplo de cómo aprenderá su niño a hacer un diagrama de puntos.

Vocabulario

frequency table A table that uses numbers to record data about how often something happens

line plot A graph that records each piece of data on a number line

median The middle value when a data set is written in order from least to greatest, or the mean of the two middle values when there is an even number of items

mode The value(s) in a data set that occurs the most often

range The difference between the greatest and least numbers in a data set

stem-and-leaf plot A graph that shows groups of data arranged by place value

Consulte el glosario bilingüe en Ed para obtener explicaciones de los términos matemáticos clave tanto en inglés como en español.

Pistas

Modelo Hacer diagramas de puntos

Este es un ejemplo de cómo crearemos diagramas de puntos.

Scott está entrenando para correr un medio maratón. Anotó las distancias que corrió en la tabla. Usa los datos de la tabla para hacer un diagrama de puntos.

Distancia que corrió Scott (millas)				
4	8	8	7	5
9	9	9	7	9
9	5	7	8	4

Paso 1

Ordena los datos de la distancia menor a la mayor.

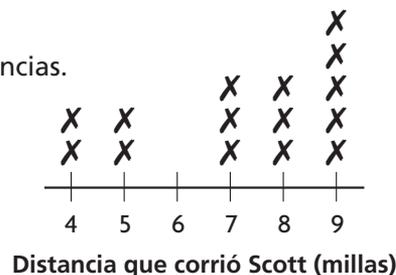
4, 4, 5, 5, 7, 7, 7, 8, 8, 8, 9, 9, 9, 9

Dibuja una recta numérica. Rotúlala con las distancias.

Escribe el título abajo.

Paso 2

Completa el diagrama de puntos colocando la cantidad correcta de X sobre las distancias indicadas en la recta numérica.



Hallar la moda en un diagrama de puntos

La moda es el valor o los valores más frecuentes en un conjunto de datos. Un diagrama de puntos facilita identificar la moda del conjunto de datos. El valor que tiene más X encima es el valor que ocurre más veces, por lo tanto, será la moda. Cuando dos o más valores empatan en la mayor cantidad de X, entonces todos estos valores son la moda.