

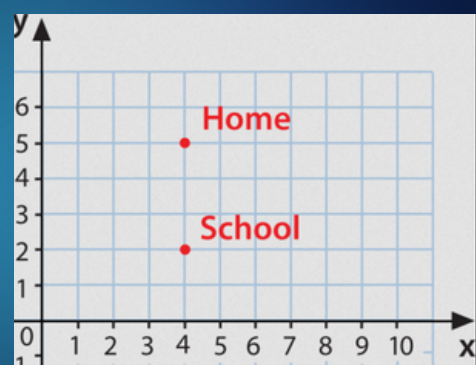
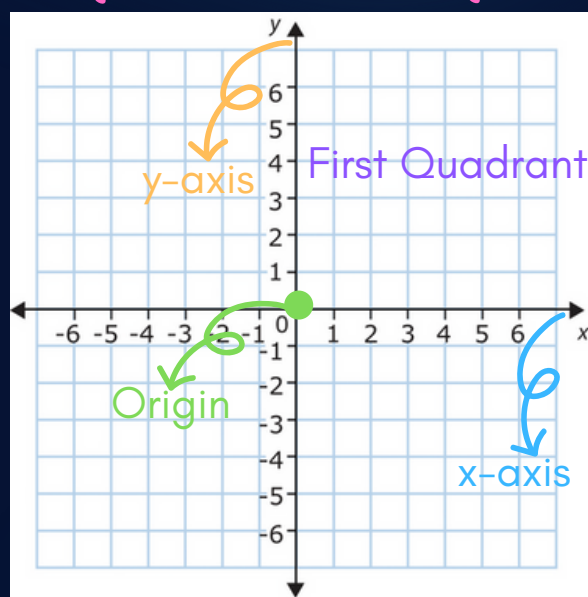


I am Learning About: Graphing in the First Quadrant

What I Will Learn About Graphing in the First Quadrant

I will interpret and solve mathematical and real-world problems by plotting points in the first quadrant of the coordinate plane. This is the first year I will be learning about points plotted on a coordinate plane!

Coordinate Plane



Graphing in the First Quadrant Vocabulary

Coordinate Plane: A two-dimensional surface created by the x-axis and the y-axis. It is used to create points, that are represented by a coordinate pair.

First Quadrant: There are 4 quadrants that are created by the x-axis and y-axis. I will only work in the first quadrant this year.

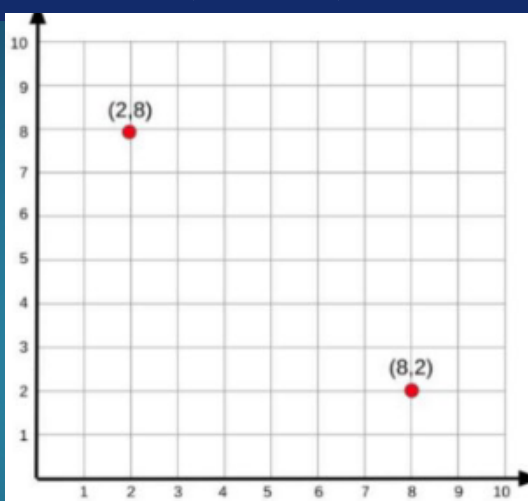
Origin: Where the x-axis and the y-axis intersect. It's coordinates are (0,0).

x-axis: The horizontal line of a coordinate plane (and the first number represented in a coordinate pair).

y-axis: The vertical line of a coordinate plane (and the second number in a coordinate pair).

Graphing in the First Quadrant at Home

Battleship is a perfect game to play with me to have me practice my coordinate pairs! There are free virtual versions available!



(2, 8) and (8, 2) are the two coordinate pairs that are shown. I start with the x-axis number first and then the y-axis number.

Graphing in the First Quadrant in My Future

In 6th grade, I will plot ordered pairs in all four quadrants on both the x-axis and the y-axis. I will find distances between ordered pairs, as well as solve mathematical and real-world problems by plotting points to find the perimeter or area of a rectangle.

Questions to Ask Me

- Which number do you plot first in the ordered pair?
- How do you know you have plotted the point in the correct spot?

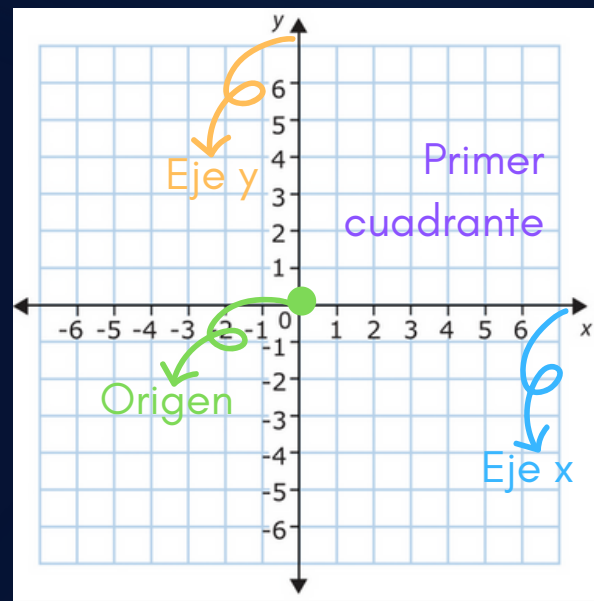




Estoy Aprendiendo Sobre: La Representación Gráfica en el Primer Cuadrante



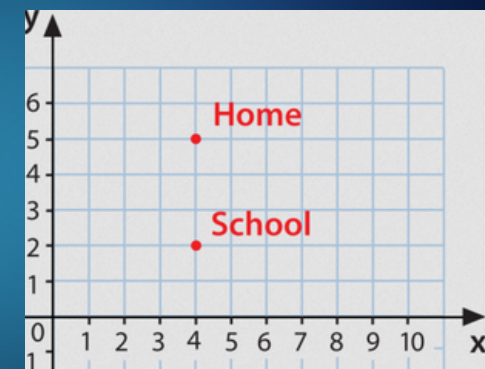
Plano de Coordenadas



Lo Que Aprenderé Sobre la Representación Gráfica en el Primer Cuadrante

Interpretaré y resolveré problemas de matemáticas y del mundo real trazando puntos en el primer cuadrante del plano de coordenadas.

¡Este es el primer año que aprenderé sobre puntos trazados en un plano de coordenadas!



Grafía en el Vocabulario del Primer Cuadrante

Plano de coordenadas: Una superficie bidimensional creada por el eje x y el eje y. Se utiliza para crear puntos, que están representados por un par de coordenadas.

Primer cuadrante: Hay 4 cuadrantes que son creados por el eje x y el eje y. Solo trabajaré en el primer cuadrante este año.

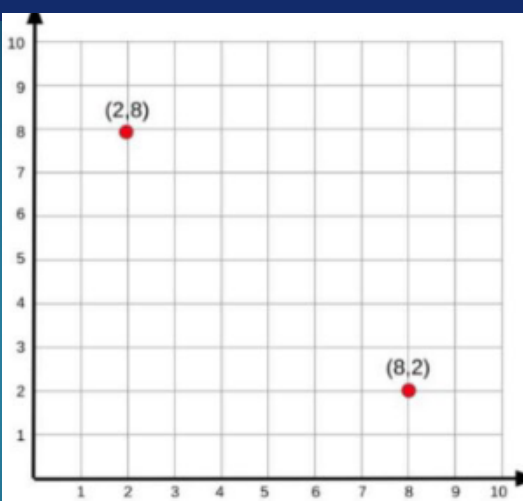
Origen: Donde se cruzan el eje x y el eje y. Sus coordenadas son (0,0).

eje x: la línea horizontal de un plano de coordenadas (y el primer número representado en un par de coordenadas).

eje y: Tla línea vertical de un plano de coordenadas (y el segundo número de un par de coordenadas).

Graficar en el Primer Cuadrante en Casa

¡Battleship es un juego perfecto para jugar conmigo y que practique mis pares de coordenadas! ¡Hay versiones virtuales gratuitas disponibles!



(2, 8) y (8, 2) son los dos pares de coordenadas que se muestran. Primero empiezo con el número del eje x y luego con el número del eje y.

Graficando en el Primer Cuadrante en Mi Futuro

En 6º grado, trazaré pares ordenados en los cuatro cuadrantes tanto en el eje x como en el eje y.

Encontraré distancias entre pares ordenados, así como resolveré problemas matemáticos y del mundo real trazando puntos para encontrar el perímetro o área de un rectángulo.

Preguntas para Hacerme en Casa

-¿Qué número traza primero en el par ordenado?

-¿Cómo sabes que has trazado el punto en el lugar correcto?

