

Quinto Grado

Halla el Dólar

Cuarto Módulo- Geometría

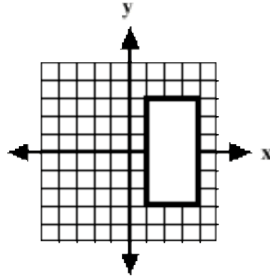
Una gráfica coordenada te ayuda a encontrar puntos específicos en una superficie plana. Para dibujar una gráfica coordenada, dibuja una línea numérica vertical y una horizontal. Puedes nombrar cualquier punto en esta superficie con dos números. Estos dos números se llaman coordenadas. El par de números siempre se nombra en orden (primero x , segundo y) por eso se llama un par ordenado. Los alumnos de quinto grado usan números positivos y negativos para hallar sitios en una gráfica coordenada. Use esta actividad para ayudar a su hijo/a practicar usar una gráfica coordenada.

Materiales:

- Papel Cuadriculado con gráfica coordenada
- 2" x 4" billetes de dólares (recortados)

Instrucciones:

1. Cada jugador tiene un papel cuadriculado.
2. El primer jugador dibuja el contorno del billete en algún lugar en su papel cuadriculado. Este papel no se enseña al segundo jugador.



3. El objetivo del juego es que el segundo jugador identifique en que coordenadas están las esquinas del billete con el menor número de intentos.
4. Para adivinar el sitio, el segundo jugador tiene que describir el par ordenado que adivina. Por ejemplo, para $(4,3)$, el segundo jugador diría *-cuatro espacios a la derecha de cero y tres espacios para arriba-*. $(-6,2)$ sería *-seis espacios a la izquierda de cero y dos espacios para arriba-*. $(-5,-1)$ sería *-cinco espacios a la izquierda de cero y un espacio para abajo-*.
5. Después de que el segundo jugador adivina, el primer jugador responde así:

Falló Falló completamente

Acertó Acertó el billete o en el contorno, pero no en una esquina

Esquina Acertó a la esquina del billete

6. Al último de la serie (después de que los dos jugadores tengan la oportunidad de esconder el billete), el jugador que pudo hallar las

cuatro esquinas con más el menor número de intentos gana el dólar.

7. El jugador con más dólares al último del juego gana el juego.

Preguntas para usar mientras juegan:

- ¿Cuál fue tu estrategia para hallar las cuatro esquinas del dólar?

