

Explore actividades de matemáticas con la familia

Las siguientes dos actividades han sido adaptadas del plan de estudios de *Building Blocks* normalmente implementado en los salones de clases *Explore* de prekínder. Las actividades se adaptaron para niños de 3 y 4 años y se pueden hacer en la casa fácilmente con los familiares y otras personas a cargo del cuidado del niño sin necesitar muchos materiales. Su fin es lúdico y divertido de manera que contribuyan al desarrollo del niño en el hogar.

Actividad 1: Juego del “veo veo” con formas y figuras

Materiales necesarios: Ninguno

Cómo se juega:

- Invite a su hijo a jugar una versión del juego clásico de “veo veo”, pero con formas y figuras.
- Tome turnos ofreciendo pistas de formas y figuras que usted ve en la casa. Por ejemplo, “Veo, veo / qué ves / una cosa con forma de rectángulo”. Luego, ayude al niño a adivinar cuál es el objeto con forma de rectángulo que usted ve en la casa.
- En la medida que el niño esté listo, en vez de decir el tipo de figura, dele pistas sobre la figura. Por ejemplo, “Veo, veo / qué ves / una cosa que tiene cuatro lados”.

¿Por qué este juego?

- Las formas y figuras están a todo nuestro alrededor. Conversar de forma amena y explorar las formas y figuras que nos rodean ayuda a los niños a solidificar sus conocimientos de geometría.

Actividad 2: Tan largo como mi brazo

Materiales necesarios: Cordón.

Cómo se juega:

- Ayude a su hijo a cortar trozos de cuerda del mismo largo de su brazo.
- Muéstrole cómo medir alineando una punta de la cuerda con el borde de un objeto que su hijo quiera medir.
- Busquen por la casa objetos que son más cortos, más largos o del mismo largo que la cuerda/el brazo de su hijo.
- Quizás su hijo quiera hacer una gráfica: doble una hoja de papel en tres secciones y en cada sección escriba “más largo”, “más corto” e “igual de largo”. Invite a su hijo a dibujar los objetos que encuentre en la sección correspondiente.

¿Por qué este juego?

- Los niños comienzan a aprender sobre las medidas al comparar directamente dos objetos y determinando cuál es más largo y cuál más corto. Con esta exploración, eventualmente los niños observan que al comparar longitudes, el resultado es más preciso si se alinean los objetos cuidadosamente por un extremo.
- Los niños pequeños tienen un interés natural por los temas relacionados a ellos mismos, de modo que medir algo que es del mismo largo que su brazo es motivador.

All Explore Family Math Activities are adapted from Building Blocks, © Clements & Sarama, 2013, McGraw-Hill Education.