

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.