

Quinto Grado

Llénalos

Octavo Módulo- Geometría: Área, Perímetro y Volumen

Los alumnos de quinto grado usan la relación entre la longitud, anchura y profundidad de un objeto para determinar su volumen. Use esta actividad para ayudar a su hijo/a entender esta relación, dándole muchas experiencias comparando volúmenes de recipientes.

Materiales:

- Escoge 5 recipientes rectangulares vacíos de plástico de diferentes tamaños. Recipientes rectangulares ayudan a su hijo/a notar la longitud, anchura y profundidad del recipiente.

Instrucciones:

1. Pida que su hijo/a ordene los cinco recipientes en orden de menos volumen a más volumen.
2. Pregunte a su hijo/a cómo decidió cuál recipiente le cabe menos o más que otro recipiente. Anime que su hijo/a use las palabras -longitud, anchura y profundidad- en su explicación.
3. Para comprobar, pida que su hijo/a llene el recipiente más pequeño con agua.
4. Cuidadosamente, heche el agua del recipiente más pequeño al segundo recipiente más grande. Discutan si fue o no fue correcta la estimación de su hijo/a. Luego, déle la oportunidad de cambiar el orden de los recipientes si quiere.
5. Continúe dejando a su hijo/a comprobar el orden de los recipientes, llenando el recipiente menos grande y vaciándolo en el

recipiente siguiente hasta que todos los recipientes estén en orden.

Preguntas para usar mientras juegan:

- ¿Por qué crees que este recipiente puede contener más agua que ese?
- ¿Hubo algún recipiente que no pusiste en orden correcto? ¿Si hubo uno, qué fue lo que te hizo pensar que pudo contener más (o menos) agua?