

¿Cuánto Cabe?

Explorar la capacidad de diferentes recipientes

Idea Grande

Medir la capacidad de diferentes recipientes usando un material común.

Estándares

7.A.ECb Usar unidades no estándar para medir atributos tales como longitud y capacidad	Usar unidades no estándar para medir elementos (por ejemplo, usar manos o pequeños bloques para medir el longitud de una mesa).
7.A.ECc Usar vocabulario que describa y compare longitud, altura, peso, capacidad y tamaño.	Usar un vocabulario apropiado más amplio al medir, como "pequeño", "grande", "bajo", "alto", "Vacío", "lleno", "pesado" y "ligero"
7.B.ECa Practicar al diario la estimación en el juego diario y los problemas de medir	Hacer predicciones y estimaciones durante el juego sin mucha precisión (por ejemplo, estimar cuántas cucharadas de arena tomará llenar un balde pequeño en la mesa de arena: "¡Creo que 100!").

Materials

- Diferentes recipientes:
 - Taza- grandes y pequeñas
 - Vaso- altos y bajos
 - Olla y sartenes de diferentes medidas
- Un recipiente que se va usar siempre para medir.
- Un material que puedan usar para llenar cada recipiente:
 - Arroz, frijoles, pelotas de algodón
- Embudo

Preparación

Una mesa, o espacio en el piso para tener listos los diferentes recipientes, un papel grande como un periódico para cubrir la mesa. Es posible que los materiales se van agregar por algunas partes de la mesa o en el piso.

Direcciones

1. Primero van a escoger 3-4 diferentes recipientes. Luego van a estimar cual recipiente tiene la capacidad más grande. Pueden estimar usando diferentes formas.
2. Luego van a tomar un vaso o cuchara que van a usar para medir y vaciar el material (arroz, frijoles, pelotas de algodón) en cada recipiente.
3. Para saber cuál recipiente tiene más capacidad van a tener que anotar cuantas cucharadas o cuantos vasos tomo para llenar cada recipiente. El recipiente con el número más grande es el que tiene la capacidad mas alta.

Como Construir un embudo en casa:

<https://es.wikihow.com/hacer-un-embudo-o-cono-de-papel>

Preguntas para investigar

- ¿Cuál recipiente se va más grande?
- ¿Cuál recipiente se va el más pequeño?
- ¿Cómo se puede estimar la capacidad de este recipiente?

Vocabulario

- Capacidad- la cantidad o número máximo que se puede recibir o contener; contenidos cúbicos; volumen.
- Estimar- Un cálculo aproximado del valor, número, cantidad o extensión de algo.