



Matemáticas

Segundo grado

1 Medidas de arena

1. Trabajen en equipo. Su maestro les dará una bolsa, arena y un recipiente pequeño diferente para cada equipo.

2. Llenen su recipiente de arena y vacíenlo en la bolsa. Háganlo 5 veces.

- ¿Las bolsas de todos los equipos tienen la misma cantidad de arena? _____

- ¿Cómo podemos saber en qué bolsa hay más arena? _____

- Si en todas las bolsas se vaciaron 5 recipientes de arena, ¿por qué hay bolsas que tienen más arena? _____



¿Cómo podrían tener todas las bolsas la misma cantidad de arena?

Un paso más

Comparen las bolsas de arena de tres equipos y los tres recipientes con que se llenó cada bolsa. Averigüen qué recipiente se utilizó para llenar la bolsa de arena de cada equipo. Comprueben su respuesta.

Identificar que la medida de un objeto depende del tamaño de la unidad de medida utilizada.

2

El litro

1. Trabajen en equipo. Cada uno busque un recipiente vacío de un litro, puede ser de leche, agua, aceite u otra cosa.
2. Junten sus recipientes y encuentren una manera de comprobar que todos tengan la misma capacidad.



¿Cómo comprobaron que todos tuvieron la misma capacidad, un litro?

Un paso más

Busquen en el Rincón de las matemáticas un recipiente al que crean que le cabe un litro. Comprueben si eligieron bien.

3 Más o menos de un litro

1. Trabajen en equipo. Tomen del Rincón de las matemáticas dos recipientes con capacidad menor a un litro y dos con capacidad mayor a un litro.
2. Comprueben que hayan elegido bien los recipientes.



¿Cómo comprobaron sus elecciones?

Un paso más

Mencionen otros recipientes que conozcan que tengan capacidad menor que un litro, luego digan otros con capacidad mayor que un litro.

Comparar recipientes que tengan capacidad mayor o menor que un litro.

4 Limpieza ecológica

Trabajen en equipo. Por turnos, un día a la semana un equipo se encargará de limpiar el piso del salón. Para hacerlo preparen el siguiente limpiador ecológico:

En una cubeta mezclen 4 litros de agua, un litro de vinagre blanco y el jugo de 4 limones.



¿Cuántos litros de limpiador consideran que caben en la cubeta?

Un paso más

Si quisieran preparar más limpiador, ¿cuántos litros de vinagre blanco le tienen que poner a 8 litros de agua?