



# 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.

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?