



# Llenemos el remolque más grande del mundo

Resolvamos más problemas sobre volumen.

## Calentamiento

### Observa y pregúntate: Cajas de juguetes

¿Qué observas? ¿Qué te preguntas?



## Actividad 1

### Remolque de arena

El remolque mide aproximadamente 27 pies de largo, 13 pies de ancho y 2 pies de alto.

1. Con una bolsa de 150 libras de arena se llenan aproximadamente 9 pies cúbicos. ¿Cuántas bolsas de arena se necesitan para llenar el remolque?
2. Una bolsa de arena de 150 libras cuesta aproximadamente \$12. ¿Aproximadamente cuánto cuesta llenar de arena el remolque? Explica o muestra cómo razonaste.
3. ¿Cuántas libras de arena le caben al remolque? Explica o muestra cómo razonaste.



## Actividad 2

### Más cajas

El gran remolque rojo mide aproximadamente 27 pies de largo, 13 pies de ancho y 2 pies de alto.

El remolque se usa para repartir 4,000 cajas. Cada caja tiene lados de 2 pies, 2 pies y 2 pies. ¿Cuántos viajes tiene que hacer el remolque para repartir todas las cajas? Explica o muestra cómo razonaste.

