Unidad 8, Lección 8

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.