

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?



8.1: Remolque de arena

El remolque *Radio Flyer* mide 27 pies de largo, 13 pies de ancho y 2 pies de profundidad.

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 costará llenar el remolque de arena? Explica o muestra cómo razonaste.

3. ¿Cuántas libras de arena le caben al remolque *Radio Flyer*? Explica o muestra cómo razonaste.

8.2: Más cajas

El remolque *Radio Flyer* mide 27 pies de largo, 13 pies de ancho y 2 pies de profundidad.

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