## 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.



© CC BY 2021 Illustrative Mathematics®