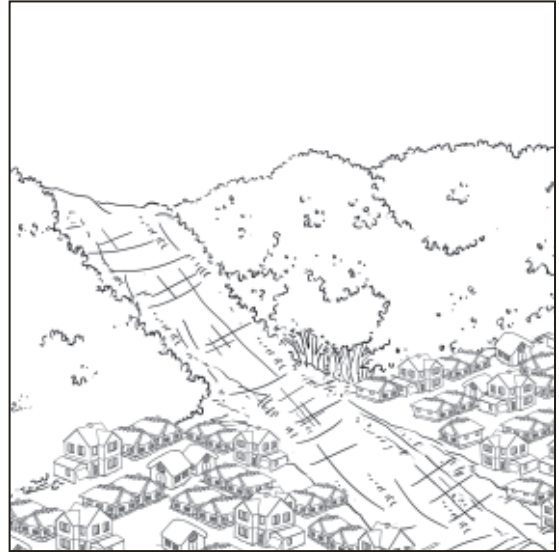


Derrumbes

¿Sabías que...? Un derrumbe es el movimiento hacia abajo de rocas, tierra y otros materiales por una pendiente. Los derrumbes varían en intensidad. Algunos son tan pequeños que nadie se da cuenta de que ocurrieron. Otros son muy grandes y destructivos. Arruinan objetos y hacen daño a los seres vivos.

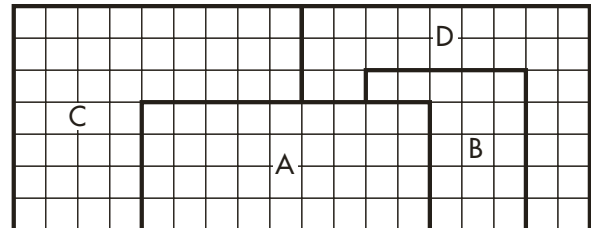
La lluvia, los terremotos y los volcanes pueden provocar derrumbes. Las actividades humanas también pueden provocar derrumbes. Talar demasiados árboles, construir caminos y usar explosivos son solo unos pocos ejemplos.



Una manera de prevenir derrumbes consiste en construir un muro de contención. León construyó un muro de contención en partes.

- 1 León construye primero las secciones A y B. Cuenta las unidades cuadradas para hallar el área total de las secciones A y B.

53 unidades cuadradas



- 2 Luego, León construyó las secciones C y D. ¿Cuál es el área de cada una de estas secciones?

Sección C = 43 unidades cuadradas;

Sección D = 30 unidades cuadradas

- 3 ¿Cómo puedes hallar el área de todo el muro de contención? ¿Cuál es el área? ¿Es exacta o una estimación?

126 unidades cuadradas; exacta; Ejemplo de respuesta:

Puedo sumar las áreas de cada sección para hallar el área total.

- 4 **Ampliación** Describe otra manera de hallar el área de todo el muro.

Ejemplo de respuesta: Puedo dividir el área total en $7 \times 10 = 70$

y $7 \times 8 = 56$. $70 + 56 = 126$ unidades cuadradas