Unidad 6, Lección 23

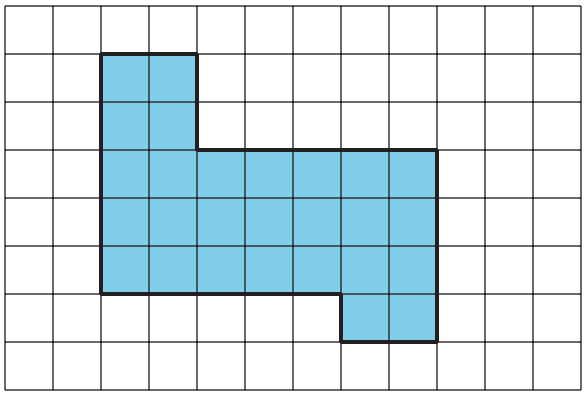
Problemas sobre perímetro y área

Resolvamos situaciones que involucran perímetros y áreas.>

Calentamiento

Cuántos ves: Cuadrados sombreados

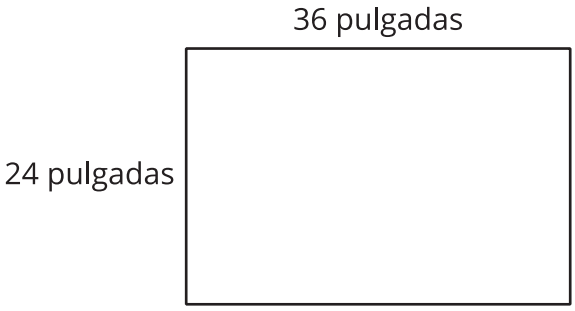
¿Cuántos cuadrados sombreados ves? ¿Cómo lo sabes?, ¿qué ves?



Actividad 1

Hagamos un cartel de la clase

La profesora de Jada trae una cartulina que mide 36 pulgadas por 24 pulgadas. Su plan es recortarla en pedazos, reorganizarlos y pegarlos para hacer un cartel de bienvenida que mida 8 pulgadas de alto y 8 pies de largo.



1. ¿Hay cartulina suficiente para hacer el cartel? Explica o muestra cómo razonaste.

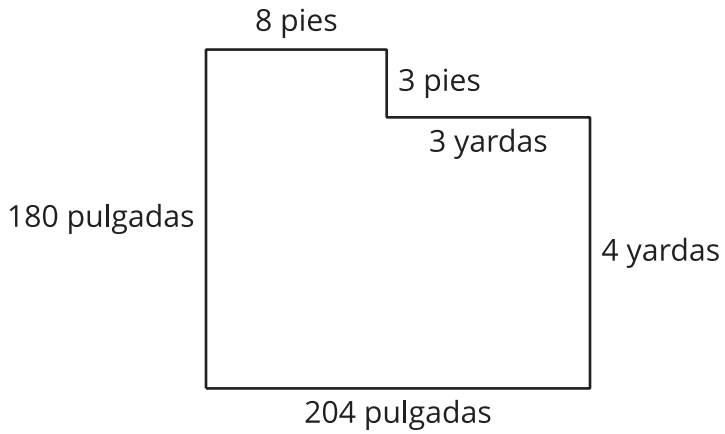
2. ¿Cuál es el área de la cartulina?

Actividad 2

Cambiemos la alfombra del salón

Para un salón de clase, piden una nueva alfombra y nuevos rodapiés. Tyler y sus amigos están ayudando a medir.

Este es un dibujo del salón y las medidas que ellos anotan.



En cada pregunta, muestra cómo razonaste.

1. ¿Cuántos pies de rodapiés se necesitan para el salón? ¿Cuántas pulgadas es eso?

2. Al salón llegó un pedido de 1,200 pulgadas de material para rodapiés. ¿Es suficiente?

3. ¿Cuántos pies cuadrados de alfombra se necesitan para cubrir el área del piso?