Unidad 7, Lección 12

Rectángulos que tienen la misma área

Exploremos rectángulos que tienen la misma área.

Calentamiento

Conversación numérica: Dividamos en partes

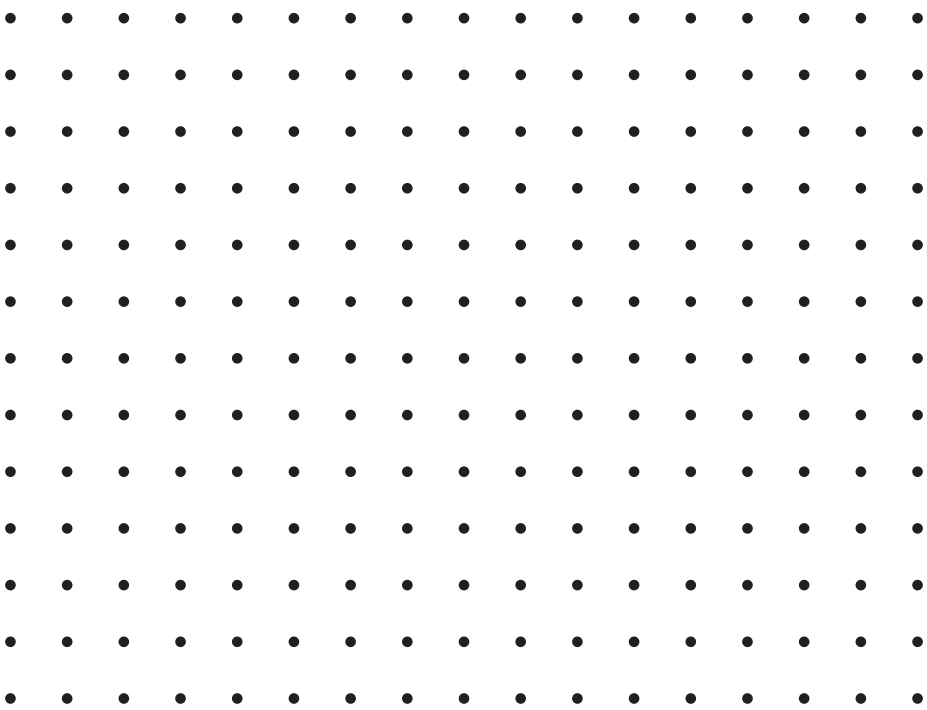
Encuentra mentalmente el valor de cada expresión.

- $40 \div 4$
- $60 \div 4$
- $80 \div 4$
- $96 \div 4$

Actividad 1

Área de 24

1. Dibuja rectángulos distintos que tengan un área de 24 unidades cuadradas. Dibuja tantos como puedas.
2. Encuentra el perímetro de todos los rectángulos que dibujaste. Explica o muestra cómo razonaste.



Actividad 2

Misma área, diferente perímetro

Tu profesor te va a dar papel de puntos para dibujar rectángulos.

1. En cada caso, dibuja 2 rectángulos que tengan el área dada, pero que tengan perímetros diferentes.

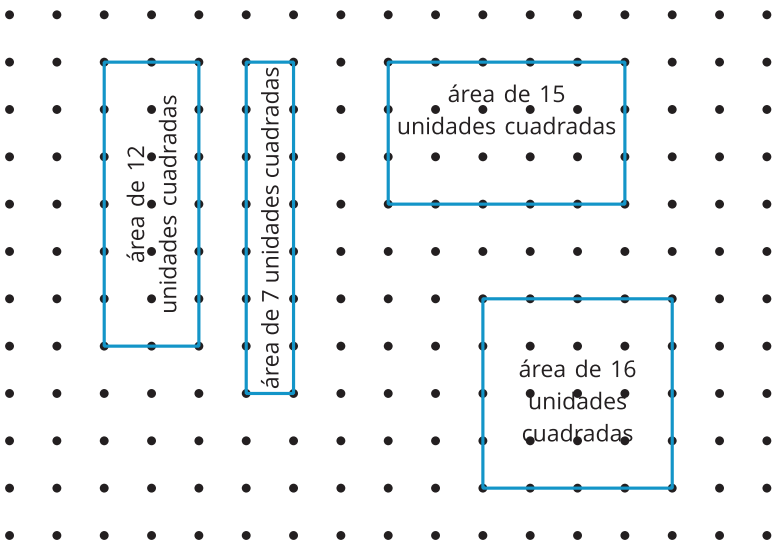
    a. 12 unidades cuadradas
    b. 20 unidades cuadradas
    c. 42 unidades cuadradas
    d. 48 unidades cuadradas
    e. Escoge tu propia área.

2. Recorta los rectángulos que quieras para compartirlos y pegarlos en el póster apropiado. Trata de buscar rectángulos que sean diferentes de los que ya han puesto otros grupos.
3. Recorrido por el salón: Cuando vayan a ver los pósteres, discutan algo que observen y algo que se pregunten.

Resumen de la sección C

En esta sección, dibujamos rectángulos que tenían el mismo perímetro y áreas diferentes. También dibujamos rectángulos que tenían la misma área y perímetros diferentes.

Rectángulos que tienen un perímetro de 16 unidades:



Rectángulos que tienen un área de 24 unidades cuadradas:

