Rectángulos que tienen el mismo perímetro

Exploremos rectángulos que tienen el mismo perímetro.

Calentamiento

Conversación numérica: Multiplicar para dividir

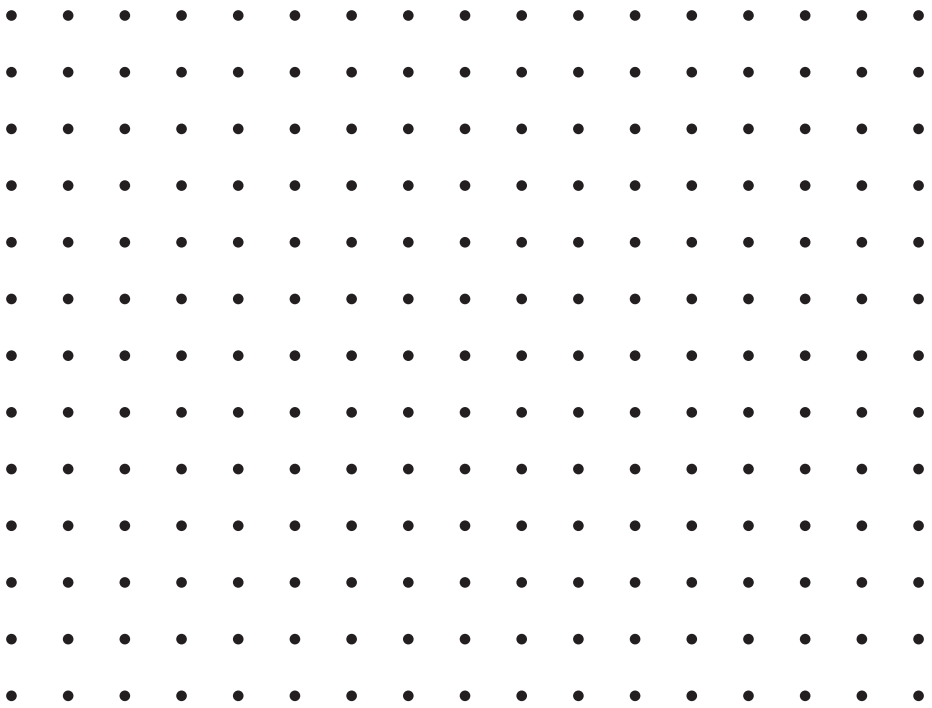
Encuentra mentalmente el valor de cada expresión.

- 5×5
- 10×5
- 2×5
- $85 \div 5$

Actividad 1

Perímetro de 16 unidades

1. Dibuja rectángulos distintos que tengan un perímetro de 16 unidades. Dibuja tantos como puedas.
2. Calcula el área de todos los rectángulos que dibujaste. Explica o muestra cómo razonaste.



Actividad 2

Mismo perímetro, diferente área

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

1. En cada caso, dibuja 2 rectángulos que tengan el perímetro dado, pero que tengan áreas diferentes.
    a. 12 unidades
    b. 20 unidades
    c. 26 unidades
    d. 34 unidades
    e. Escoge tu propio perímetro.
2. Recorta 1 o 2 rectángulos que quieras compartir y ponlos 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 con su compañero, discutan algo que observen y algo que se pregunten.