



# Representemos la división con diagramas en base diez

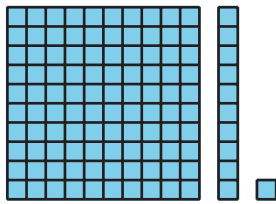
Demos sentido a diagramas en base diez que representan divisiones.

## Calentamiento

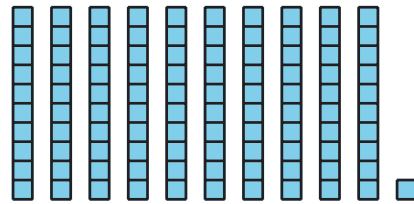
### Cuáles tres van juntos: Diagramas en base diez

¿Cuáles 3 van juntos?

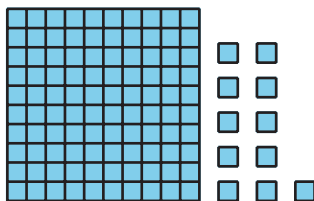
A



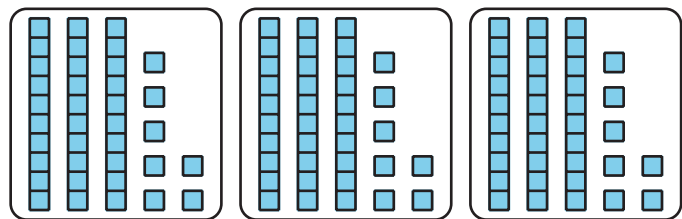
B



C



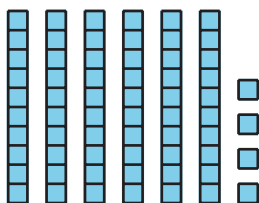
D



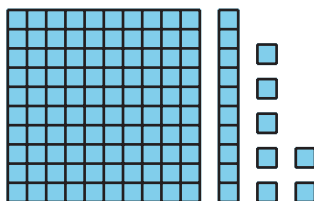
## Dividamos con diagramas o con bloques

1. Priya dibuja un diagrama en base diez para encontrar el valor de  $64 \div 4$ . Un rectángulo representa 10. Un cuadrado pequeño representa 1.

Usa el diagrama (o bloques de verdad) para ayudarle a Priya a completar la división. Explica o muestra cómo razonaste.



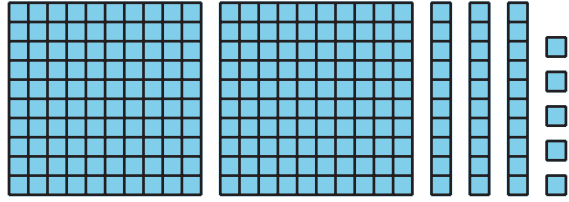
2. Usa este diagrama en base diez (o bloques de verdad) para encontrar el valor de  $117 \div 3$ .



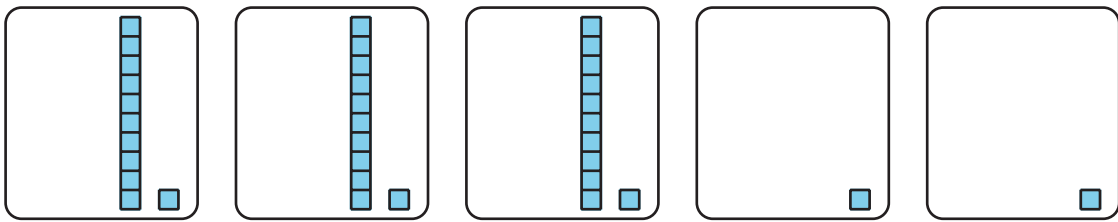
## Actividad 2

### Ayúdale a Noah a seguir adelante

1. Este diagrama representa 235.



Noah dibuja este diagrama para encontrar el valor de  $235 \div 5$ , pero después se atasca.



Dice: “No hay suficientes bloques de centenas ni de decenas para poner en 5 grupos”.

Explica o muestra cómo podría Noah encontrar el valor de  $235 \div 5$  con su diagrama.

2. Encuentra el valor de  $432 \div 6$ . Muestra cómo pensaste. Usa diagramas, símbolos u otras representaciones. Si crees que te pueden ayudar, usa diagramas o bloques en base diez.