Estrategias para dividir

Usemos diferentes estrategias para dividir.

Calentamiento

Conversación numérica: Multiplicación y división

Encuentra mentalmente el valor de cada expresión.

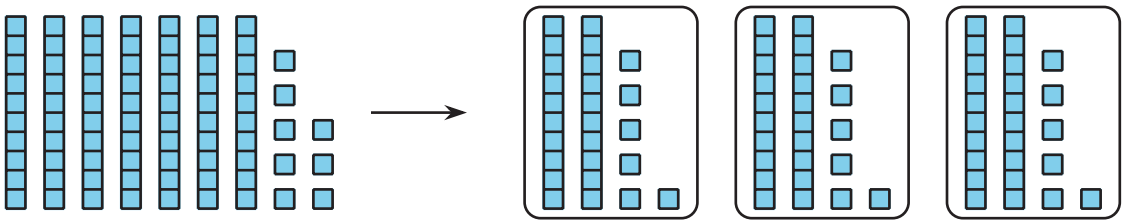
- 3×5
- 6×5
- 10×5
- $65 \div 5$

Actividad 1

Formas de dividir

1. Lin, Priya y Tyler usaron distintas estrategias para encontrar el valor de $78 \div 3$. Este es su trabajo.

   Lin

   Priya

   $$\begin{array}{r} 3 \times 10 = 30 \\ 3 \times 10 = 30 \\ 3 \times \ \ 6 = 18 \\ \hline 3 \times 26 = 78 \end{array}$$

   Tyler

   $$\begin{array}{r} 3 \times 20 = 60 \\ 3 \times \ \ 6 = 18 \\ \\ 20 + 6 = 26 \end{array}$$

   Dale sentido al trabajo de cada estudiante.

2. ¿En qué se parecen?

3. ¿En qué son diferentes?

Actividad 2

¿Cómo dividirías?

Encuentra el valor de cada cociente. Explica o muestra tu razonamiento. Organiza tu trabajo para que los demás puedan entenderlo.

1. $80 \div 5$

2. $68 \div 4$

3. $91 \div 7$

Si te queda tiempo: Los 84 estudiantes de una excursión se organizaron en grupos. Cada grupo tiene 14 estudiantes. ¿Cuántos grupos hay?

Actividad 3

Conozcamos “Compara: Divide hasta 100 con divisores de un dígito”

Juega “Compara” con dos jugadores.

1. Mezclen las tarjetas y dividan el montón entre los jugadores.
2. Cada jugador voltea una tarjeta.
3. Comparen los valores. El jugador que tenga el mayor valor se queda con ambas tarjetas.
4. Si los valores son iguales, cada jugador voltea otra tarjeta. El jugador que tenga el mayor valor se queda con las 4 tarjetas.
5. Jueguen hasta que se terminen las tarjetas. Gana el jugador que tenga más tarjetas al final del juego.