

Grado 3 Unidad 4

Lección 16

CC BY 2021 Illustrative Mathematics®

Unit 4 Lesson 16: Multipliquemos números más grandes que 20

WU Conversación numérica: Tres multiplicado por algunos números (Warm up)

Student Task Statement

Encuentra mentalmente el valor de cada expresión.

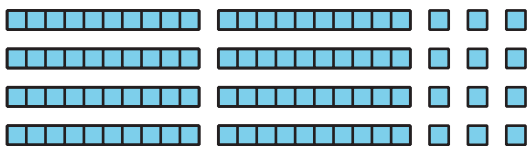
- 3×10
- 3×20
- 3×50
- 3×25

14×23 , representado

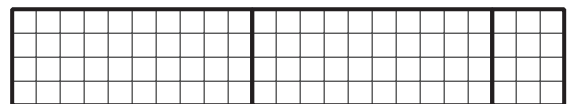
Student Task Statement

1. Estas son las formas en las que Clare y Andre representaron 4×23 .

Clare

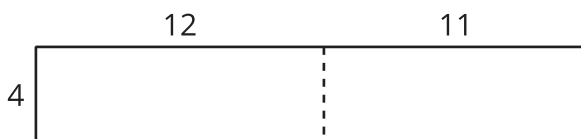


Andre

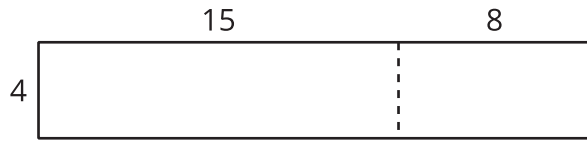


- a. ¿Cómo muestra cada diagrama 4×23 ?
 - b. ¿Cómo podríamos usar el diagrama de Clare para encontrar el valor de 4×23 ?
 - c. ¿Cómo podríamos usar el diagrama de Andre para encontrar el valor de 4×23 ?
2. Diego trató de partir o dividir un diagrama de varias maneras para poder encontrar el valor de 4×23 .

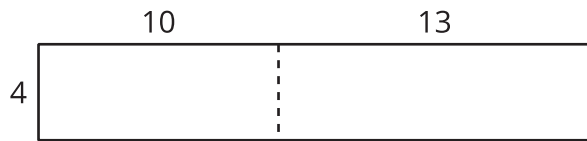
A



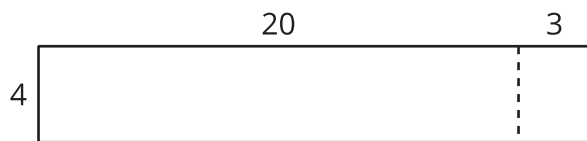
B



C



D



- ¿Qué observas sobre los números de sus diagramas?
 - ¿Cuál diagrama usarías para encontrar el valor de 4×23 ? Explica tu razonamiento.
3. Encuentra el valor de 3×28 . Muestra cómo pensaste. Usa diagramas, símbolos u otras representaciones.

2 Unos productos bonitos

Student Task Statement

1. Para encontrar el valor de 2×37 , Mai empezó escribiendo esta ecuación:

$$2 \times 30 = 60$$

Describe o muestra lo que haría Mai para terminar de encontrar el valor de 2×37 .

2. Encuentra el valor de cada producto. Muestra cómo razonaste.
- 3×32
 - 2×43
 - 4×22
 - 3×29

3 Juguemos “Cerca de 100, multiplicación” (Optional)

Student Task Statement

Juega “Cerca de 100, multiplicación” con un compañero.

-
1. Pon las tarjetas boca abajo.
 2. Cada jugador toma 4 tarjetas.
 3. Cada jugador escoge 2 de sus tarjetas para completar la expresión y hacer que el valor esté lo más cerca posible de 100. Escribe los 2 dígitos y el producto.
 4. El jugador que esté más cerca de 100, gana esa ronda.
 5. Juega 5 rondas. El jugador que gane la mayoría de rondas, gana la partida.

Partida 1

Ronda 1

$$\square \times 1 \square = \underline{\quad}$$

Ronda 2

$$\square \times 1 \square = \underline{\quad}$$

Ronda 3

$$\square \times 1 \square = \underline{\quad}$$

Ronda 4

$$\square \times 1 \square = \underline{\quad}$$

Ronda 5

$$\square \times 1 \square = \underline{\quad}$$

Partida 2

Ronda 1

$$\square \times 2 \square = \underline{\quad}$$

Ronda 2

$$\square \times 2 \square = \underline{\quad}$$

Ronda 3

$$\square \times 2 \square = \underline{\quad}$$

Ronda 4

$$\square \times 2 \square = \underline{\quad}$$

Ronda 5

$$\square \times 2 \square = \underline{\quad}$$

