



Multipliquemos números mayores que 20

Multipliquemos números que son mayores que 20.

Calentamiento

Conversación numérica: Tres multiplicado por algunos números

Encuentra mentalmente el valor de cada expresión.

- 3×10

- 3×20

- 3×50

- 3×25

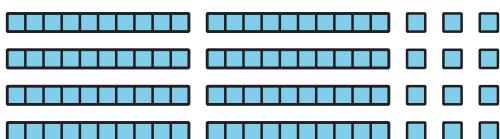


Actividad 1

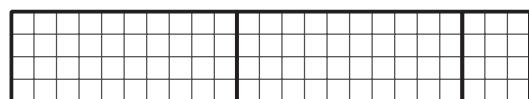
4×23 , representado

- Clare y Andre representaron 4×23 así:

Clare



Andre



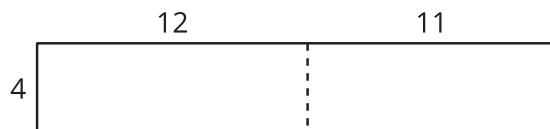
- ¿Cómo muestra cada representación 4×23 ?

- ¿Cómo puedes usar el diagrama en base diez de Clare para encontrar el valor de 4×23 ?

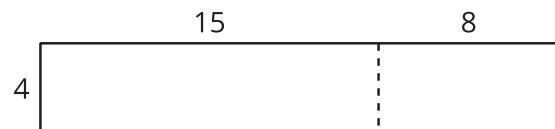
- c. ¿Cómo puedes usar el diagrama de área de Andre para encontrar el valor de 4×23 ?

2. Diego trató de partir o dividir un diagrama de varias maneras para poder encontrar el valor de 4×23 .

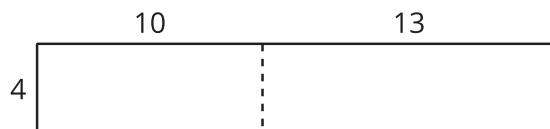
A



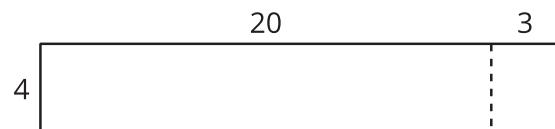
B



C



D



- a. ¿Qué observas sobre los números de los diagramas de Diego?

- b. ¿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.



Actividad 2

Unos productos bonitos

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

$$2 \times 30 = 60$$

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

2. Encuentra el valor de cada producto. Muestra cómo razonaste.

a. 3×32

b. 2×43

c. 4×22

d. 3×29

Actividad 3

Juguemos “Cerca de 100, multiplicación”

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 tarjetas para completar los factores de la ecuación en la ronda. El objetivo es hacer un producto que esté lo más cerca posible de 100. Cada jugador escribe sus 2 factores y su producto.
4. Gana la ronda el jugador que tenga el producto más cercano a 100.
5. Juega 5 rondas. Gana la partida el jugador que gane más rondas.

Partida 1

Ronda 1

$$\boxed{} \times 1 \boxed{} = \underline{\hspace{2cm}}$$

Ronda 2

$$\boxed{} \times 1 \boxed{} = \underline{\hspace{2cm}}$$

Ronda 3

$$\boxed{} \times 1 \boxed{} = \underline{\hspace{2cm}}$$

Ronda 4

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

Ronda 5

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

Partida 2

Ronda 1

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

Ronda 2

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

Ronda 3

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

Ronda 4

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

Ronda 5

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

