



Encontremos factores y múltiplos

Encontremos los factores y los múltiplos de números enteros entre 1 y 100.

Calentamiento

Conversación numérica: División

Encuentra mentalmente el valor de cada expresión.

- $12 \div 3$

- $30 \div 3$

- $60 \div 3$

- $72 \div 3$



Actividad 1

Afirmaciones sobre factores y sobre múltiplos

1. Con cada número, completa una afirmación que incluya la palabra “factor” y otra que incluya la palabra “múltiplo”.

número	factor	múltiplo
10	es un factor de porque ...	es un múltiplo de porque ...
7	es un factor de porque ...	es un múltiplo de porque ...
50	es un factor de porque ...	es un múltiplo de porque ...
16	es un factor de porque ...	es un múltiplo de porque ...

número	factor	múltiplo
35	_____ es un factor de _____ porque ...	_____ es un múltiplo de _____ porque ...
20	_____ es un factor de _____ porque ...	_____ es un múltiplo de _____ porque ...
19	_____ es un factor de _____ porque ...	_____ es un múltiplo de _____ porque ...
6	_____ es un factor de _____ porque ...	_____ es un múltiplo de _____ porque ...

2. Compara tus afirmaciones con las de tu pareja. Discutan sobre algo que observan y algo que se preguntan.



Resumen de la sección B

Usamos lo que aprendimos sobre factores, múltiplos, y números primos y compuestos entre 1 y 100 para jugar algunos juegos y resolver problemas.

Aprendimos que los números pueden compartir factores y múltiplos. Ejemplo:

- El número 2 es un factor de 6 y también es un factor de 8.
- El número 24 es un múltiplo de 6 y también es un múltiplo de 8.

Saber de factores y múltiplos nos ayudó a responder preguntas como:

- “¿Podemos organizar 24 sillas en 6 filas iguales?, ¿podemos organizarlas en 7 filas iguales o en 8 filas iguales?”.
- “Si hay 20 casilleros en fila (cada uno marcado con un número del 1 al 20) y un estudiante toca cada cuarto casillero, ¿cuántos casilleros va a tocar? ¿Qué números tienen los casilleros que va a tocar?”.