Unidad 7, Lección 10

Interpretemos relaciones

Encontremos relaciones entre patrones.

Calentamiento

Verdadero o falso: Multiplicar y dividir

En cada caso, decide si la afirmación es verdadera o falsa. Prepárate para explicar cómo razonaste.

- $276 \div 3 = \frac{1}{3} \times 276$

- $276 \div 3 = \frac{276}{6}$

- $(276 \div 3) \times 2 = \frac{2}{3} \times 276$

Actividad 1

Completemos y relacionemos: 3 patrones

1. Completa cada tabla con los primeros 5 números del patrón.
2. ¿Qué relaciones hay entre los patrones de cada grupo de reglas y entre los primeros números? Prepárate para explicar cómo pensaste.

Grupo A

Patrón 1: empezar en 0. Usar la regla "ir sumando 3".

Patrón 2: empezar en 0. Usar la regla "ir sumando 6".

Grupo B

Patrón 1: empezar en 4. Usar la regla "ir sumando 3".

Patrón 2: empezar en 9. Usar la regla "ir sumando 6".

Grupo C

Patrón 1: empezar en 0. Usar la regla "ir sumando 5".

Patrón 2: empezar en 0. Usar la regla "ir sumando 3".

Actividad 2

Generemos patrones

Compañero A

1. Completa cada tabla con los primeros 10 números del patrón.

   Patrón 1: empezar en 0. Usar la regla “ir sumando 4”.

   Patrón 2: empezar en 0. Usar la regla “ir sumando 6”.

2. Compara los patrones. ¿Qué relaciones observas?

3. ¿Qué número saldrá en el patrón 2 cuando en el patrón 1 salga el número 40?

4. ¿Qué número saldrá en el patrón 1 cuando en el patrón 2 salga el número 120?

Compañero B

1. Completa cada tabla con los primeros 10 números del patrón.

   Patrón 1: empezar en 0. Usar la regla “ir sumando 2”.

   Patrón 2: empezar en 0. Usar la regla “ir sumando 3”.

2. Compara los patrones. ¿Qué relaciones observas?

3. ¿Qué número saldrá en el patrón 2 cuando en el patrón 1 salga el número 30?

4. ¿Qué número saldrá en el patrón 1 cuando en el patrón 2 salga el número 60?