

Lección 9: Generemos patrones

- Exploremos algunas reglas y patrones.

9.1: ¿Cuál es el patrón?

1. Jada y Priya crean patrones usando unas reglas. Usa cada regla para completar sus patrones.

La regla de Jada: empezar en 0 y siempre sumar 4.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

La regla de Priya: empezar en 0 y siempre sumar 8.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2. Si Jada y Priya continúan sus patrones, encuentra el número que saldrá en el patrón de Priya cuando el patrón de Jada tenga:
 - a. 40
 - b. 60
3. Si Jada y Priya continúan sus patrones, ¿qué número saldrá en el patrón de Jada cuando el patrón de Priya tenga 192?
4. ¿Qué relaciones observas entre los números del patrón de Priya y los números del patrón de Jada?

9.2: Más patrones

Compañero A

1. Usa cada regla para crear un patrón.

La regla de Jada: comenzar en 0 y siempre sumar 2.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

La regla de Priya: comenzar en 0 y siempre sumar 6.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2. Si los patrones continúan,

- a. ¿qué número saldrá en el patrón de Priya cuando el patrón de Jada tenga 34? Explica o muestra cómo razonaste.

- b. ¿qué número saldrá en el patrón de Jada cuando el patrón de Priya tenga 120? Explica o muestra cómo razonaste.

3. ¿Qué relaciones observas entre los números del patrón de Priya y los números del patrón de Jada?

Compañero B

4. Usa cada regla para crear un patrón.

La regla de Jada: empezar en 0 y siempre sumar 3.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

La regla de Priya: empezar en 0 y siempre sumar 9.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

5. Si los patrones continúan,

a. ¿qué número saldrá en el patrón de Priya cuando el patrón de Jada tenga 54? Explica o muestra cómo razonaste.

b. ¿qué número saldrá en el patrón de Jada cuando el patrón de Priya tenga 198? Explica o muestra cómo razonaste.

6. ¿Qué relaciones observas entre los números del patrón de Priya y los números del patrón de Jada?