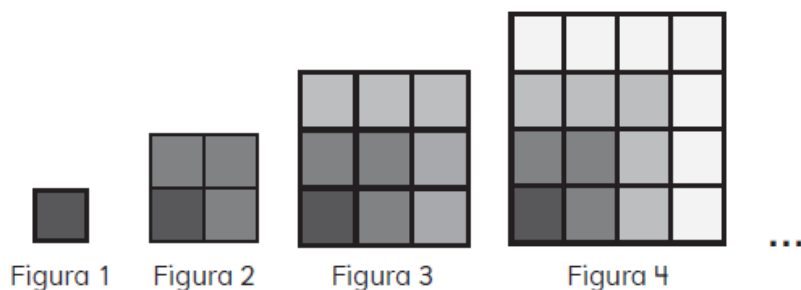


¿Qué aprendí?

5° Básico Capítulo 7

- La siguiente secuencia de figuras sigue un patrón. Si cada cuadrado tiene lado 2 cm, ¿cuánto podría medir el perímetro de la figura 7?



Nivel	5° básico
Tomo	1
Capítulo	7: Patrones
OA	14: Descubrir alguna regla que explique una sucesión dada y que permita hacer predicciones.
Contenido	Patrones.
Indicador de evaluación	Resuelven problemas que involucran la obtención de una regla de formación en una secuencia de figuras dada.
Habilidad	Resolver problemas
Respuesta esperada	56 cm.

¿Qué aprendí?

5° Básico Capítulo 7

2. Observa la secuencia en la tabla que sigue un patrón:

Cantidad de sobres	3	4	5	...
Cantidad de láminas	15	20	25	

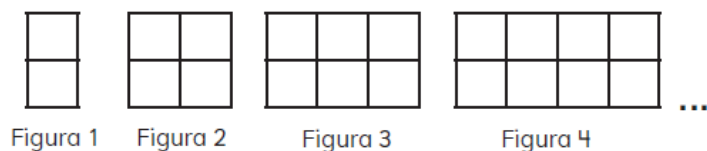
¿Cuántas láminas podría haber en 17 sobres?

Nivel	5° básico
Tomo	1
Capítulo	7: Patrones
OA	14: Descubrir alguna regla que explique una sucesión dada y que permita hacer predicciones.
Contenido	Patrones.
Indicador de evaluación	Identifican reglas de formación en secuencias numéricas dadas en tablas.
Habilidad	Modelar
Respuesta esperada	En 17 sobres hay $17 \cdot 5 = 85$ láminas.

¿Qué aprendí?

5° Básico Capítulo 7

3. La siguiente secuencia de figuras sigue un patrón. La medida del lado de cada cuadrado en cada figura mide 3 cm:



Determina el área de la figura 8.

Nivel	5° básico
Tomo	1
Capítulo	7: Patrones
OA	14: Descubrir alguna regla que explique una sucesión dada y que permita hacer predicciones.
Contenido	Patrones.
Indicador de evaluación	Resuelven problemas que involucran la obtención de una regla de formación en una secuencia de figuras dada.
Habilidad	Resolver problemas
Respuesta esperada	El área de cada figura se obtiene multiplicando su posición por 2, para obtener el número de cuadrados que la forman, y luego, se multiplica ese resultado por el área de cada cuadrado. Así, la figura 8 tendrá un área de $8 \cdot 2 \cdot 9 \text{ cm}^2 = 144 \text{ cm}^2$

¿Qué aprendí?

5° Básico Capítulo 7

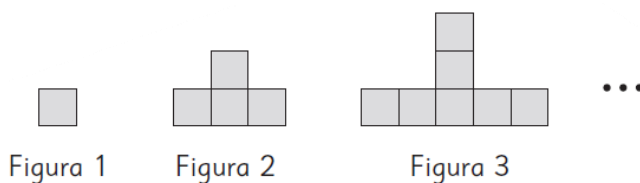
4. A 3 cuadras de la casa de Simón hay un semáforo.
Luego, hay un semáforo cada 2 cuadras.
¿Cuántos semáforos habrá visto si caminó 13 cuadras?

Nivel	5° básico
Tomo	1
Capítulo	7: Patrones
OA	14: Descubrir alguna regla que explique una sucesión dada y que permita hacer predicciones.
Contenido	Patrones.
Indicador de evaluación	Resuelven problemas que involucran la obtención de una regla de formación en una secuencia de eventos.
Habilidad	Resolver problemas
Respuesta esperada	Simón habrá visto 6 semáforos.

¿Qué aprendí?

5° Básico Capítulo 7

5. Observa la siguiente secuencia que sigue un patrón:



a) Completa la tabla.

Figura	1	2	3	4	...
Número de cuadrados					

b) ¿Cuántos cuadrados podría tener la figura 6?

c) Escribe una regla para determinar el número de cuadrados de cualquier figura.

Nivel	5° básico
Tomo	1
Capítulo	7: Patrones
OA	14: Descubrir alguna regla que explique una sucesión dada y que permita hacer predicciones.
Contenido	Patrones
Indicador de evaluación	Identifican reglas de formación en secuencias de figuras dadas.
Habilidad	Modelar
Respuesta esperada	a) 1, 4, 7, 10 b) 16 c) Una regla podría ser, por ejemplo, “la cantidad de cuadrados de la figura anterior más 3”, o alguna expresión equivalente.