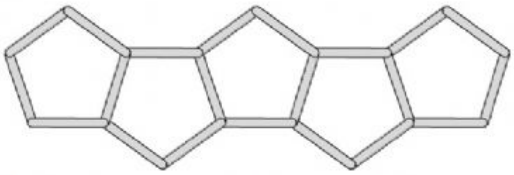
Capítulo 13: Patrones
Encontrando patrones

Texto del Estudiante
Pág. 33 a Pág. 36

25 minutos

1 Observa la figura.



a) Construye una tabla que relacione el número de pentágonos con el número de palitos que los forman.

b) ¿Cuántos pentágonos se forman con 29 palitos?

c) ¿Con cuántos palitos se construyen 11 pentágonos?

d) Describe la regla que usaste.

2 La siguiente tabla muestra cómo se modifica el volumen de agua de un recipiente en el tiempo. El recipiente contiene 400 ml antes de empezar.

Tiempo de llenado (min)	0	1	2	3
Cantidad de agua acumulada (ml)	400	1 200	2000	2800

a) ¿Cuánta agua habrá acumulada luego de 5 min?

b) ¿Cuánta agua habrá acumulada luego de 12 min?

c) Describe la regla que usaste para descubrirlo.

d) Usa tu regla para descubrir luego de cuántos minutos habrá 16,4 L acumulados en el recipiente.

Pista

Recuerda que:
1 L = 1 000 ml

LIVEWORKSHEETS