

Section C: Practice Problems

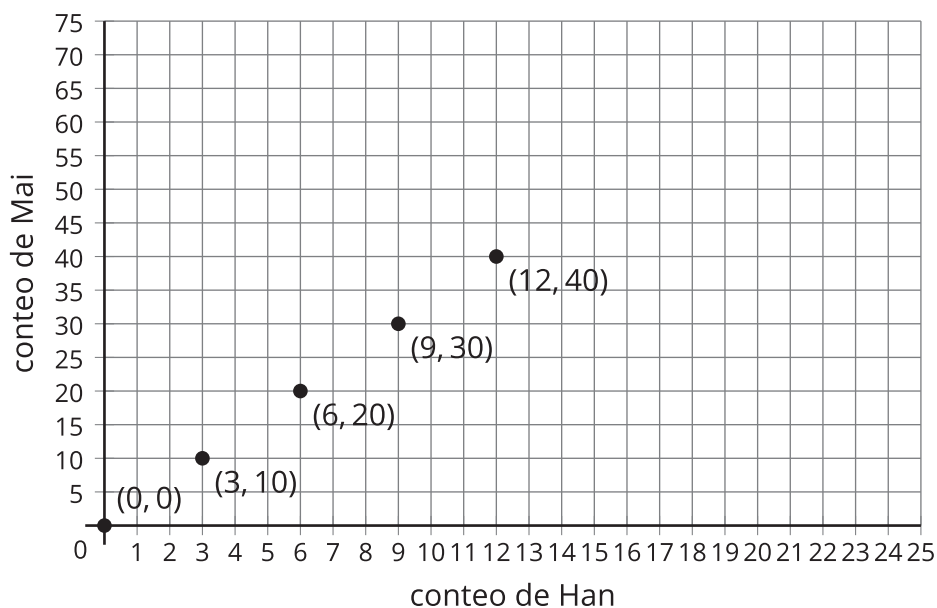
1.
 - a. Empieza en 0 y cuenta de 5 en 5. Escribe los primeros diez números.
 - b. Empieza en 0 y cuenta de 10 en 10. Escribe los primeros diez números.
 - c. ¿Qué patrones observas entre tus dos listas de números?

(de la Unidad 7, Lección 9)

2.
 - a. Empieza en 0 y cuenta de 6 en 6. Escribe los primeros diez números.
 - b. Empieza en 4 y cuenta de 6 en 6. Escribe los primeros diez números.
 - c. Cuando el número 222 salga en la primera lista, ¿qué número saldrá en la segunda lista? Explica o muestra cómo razonaste.

(de la Unidad 7, Lección 10)

3. Los puntos de la gráfica, empezando por el de abajo a la izquierda y siguiendo hacia arriba y a la derecha, representan la manera en la que contaron Han y Mai.



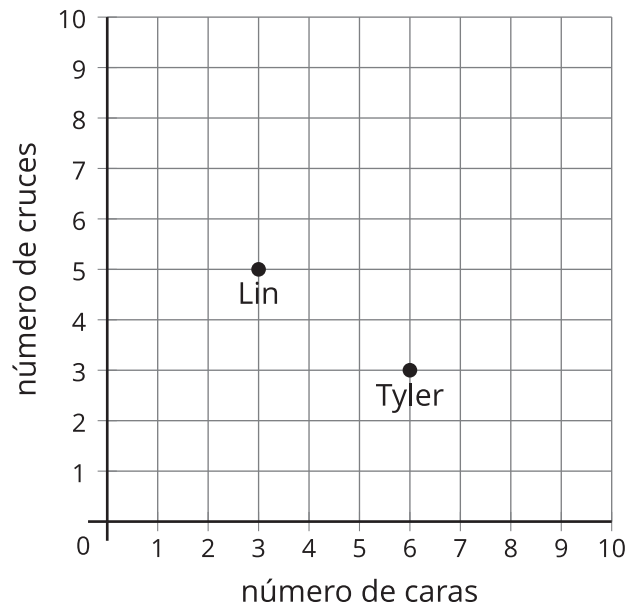
a. ¿Cuánto suma Han cada vez al contar? Explica cómo lo sabes.

b. ¿Cuánto suma Mai cada vez al contar? Explica cómo lo sabes.

c. Marca y ubica 3 puntos más en la gráfica.

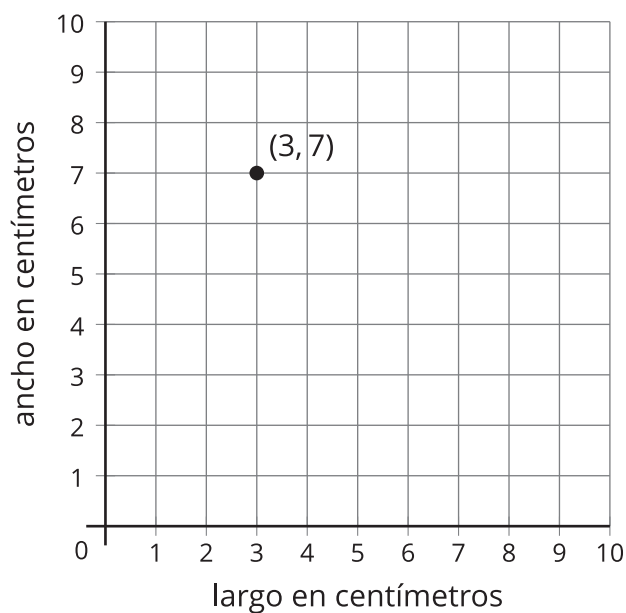
(de la Unidad 7, Lección 11)

4. Los puntos de la gráfica muestran los resultados que obtuvieron Lin y Tyler cuando lanzaron una moneda.



- a. ¿Quién lanzó la moneda más veces: Lin o Tyler? Explica o muestra cómo razonaste.
- b. ¿Quién sacó más cruces: Lin o Tyler? Explica o muestra cómo razonaste.
- c. Lanza una moneda 7 veces y ubica en la gráfica el punto correspondiente. Explica o muestra cómo razonaste.

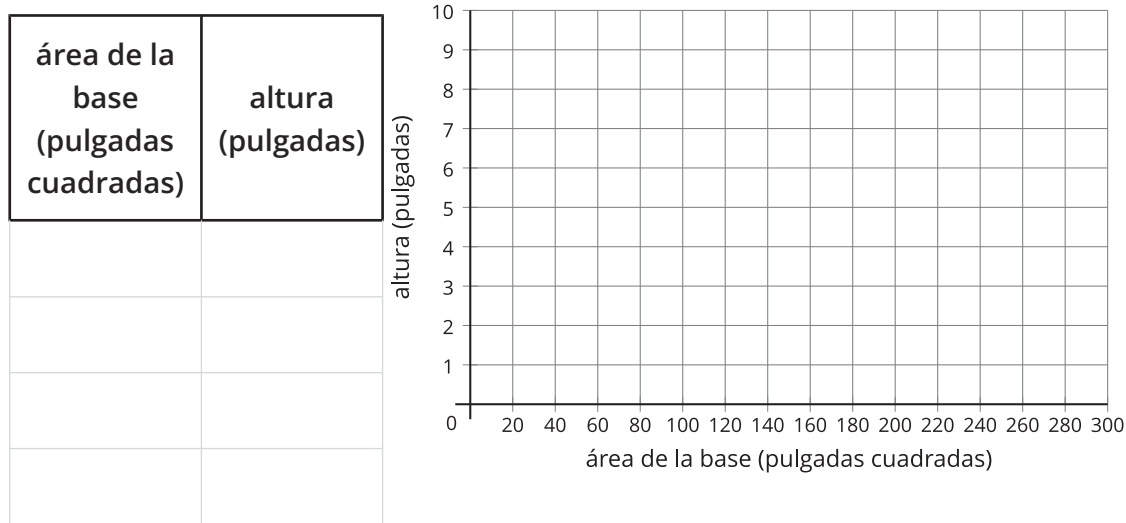
(de la Unidad 7, Lección 12)



5. a. El punto de la gráfica muestra el largo y el ancho de un rectángulo. ¿Cuál es el perímetro del rectángulo?
- b. Ubica 4 puntos más para otros rectángulos diferentes que tengan el mismo perímetro que el rectángulo del punto inicial.
- c. ¿Qué punto representaría a un cuadrado que tenga el mismo perímetro que el rectángulo del punto inicial?

(de la Unidad 7, Lección 13)

6. Exploración



- El volumen de una caja es 240 pulgadas cúbicas. En la tabla, escribe posibles valores del área de la base y de la altura de la caja.
- Ubica varias parejas posibles de área y altura en la gráfica.
- ¿Qué observas acerca de los puntos de la gráfica?
- ¿Cuál punto crees que representa las medidas más razonables para la caja? Explica cómo razonaste.

7. Exploración

- Andre empieza en 2 y cuenta de 6 en 6.
 - Clare empieza en 1,000 y cuenta de 7 en 7 hacia atrás.
- a. Escribe los primeros 6 números que dicen Andre y Clare.
- b. ¿En algún momento Andre y Clare dicen el mismo número en la misma posición de sus listas? Explica o muestra cómo razonaste.