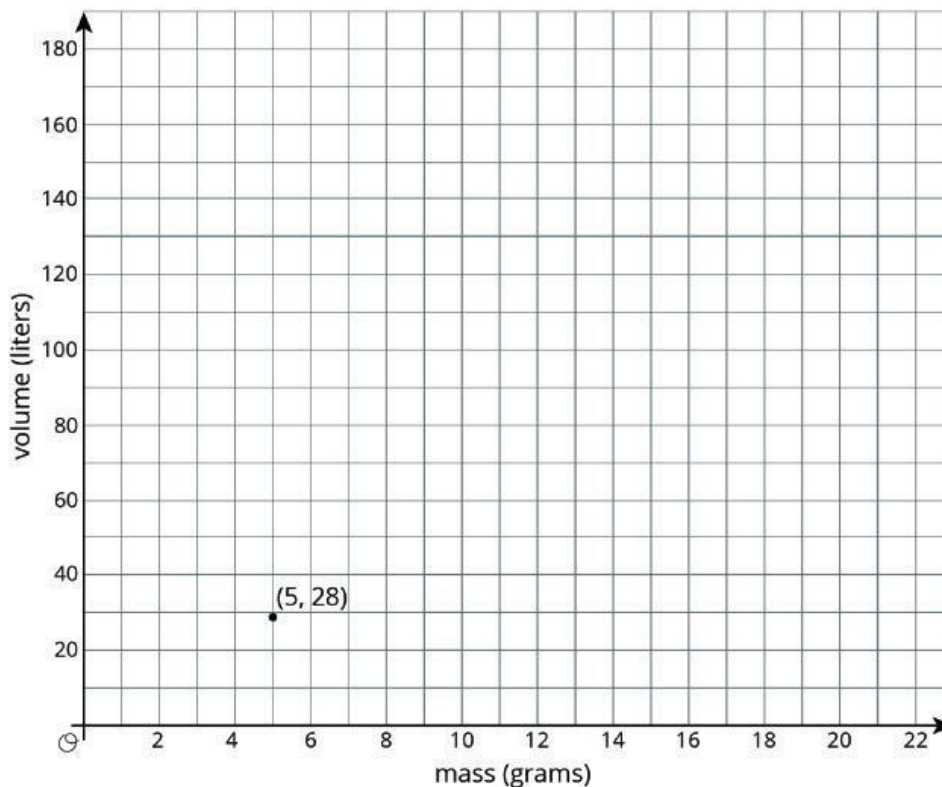


Problemas de práctica de la lección 7

1. Existe una relación proporcional entre el volumen de una muestra de helio en litros y la masa de esa muestra en gramos. Si la masa de una muestra es 5 gramos, su volumen es 28 litros. (5, 28) se muestra en la gráfica siguiente.

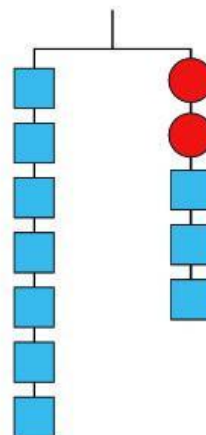


- ¿Cuál es la constante de proporcionalidad en esta relación?
- En esta situación, ¿cuál es el significado del número que encontraste en la pregunta anterior?
- Agrega por lo menos tres puntos más a la gráfica y etiquétalos con sus coordenadas.
- Escribe una ecuación que muestre la relación entre la masa de una muestra de helio y su volumen. Utiliza m para masa y v para volumen.

(de la Unidad 2, Lección 11)

2. Explica cómo las partes del colgador balanceado se asocian con las partes de la ecuación.

$$7 = 2x + 3$$



3. Este es un colgador:

- Escribe una ecuación para representar el colgador.
- Dibuja más colgadores para mostrar cada paso que harías para hallar x . Explica tu razonamiento.
- Escribe una ecuación para describir cada uno de los colgadores que dibujaste. Describe cómo cada ecuación coincide con su colgador.

