

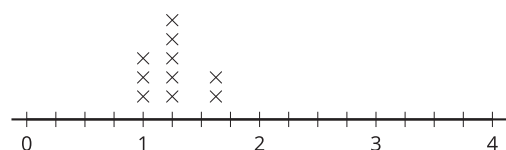
# Lección 14: Representemos fracciones en un diagrama de puntos

- Hagamos un diagrama de puntos y analicemos los datos que recolectamos.

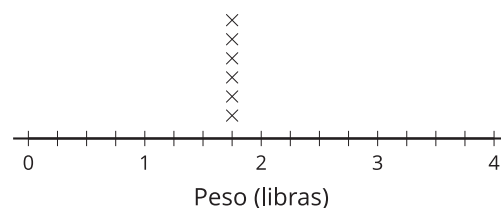
## Calentamiento: Cuál es diferente: Diagramas de puntos

¿Cuál es diferente?

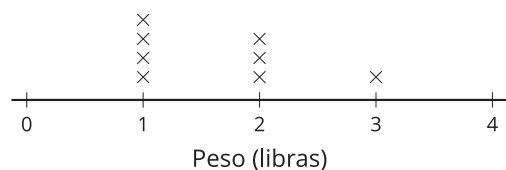
**A**



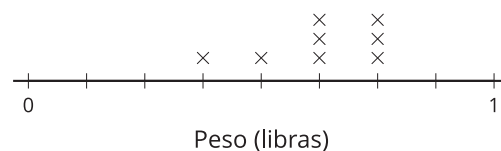
**B**



**C**



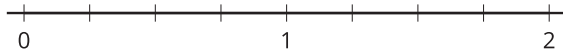
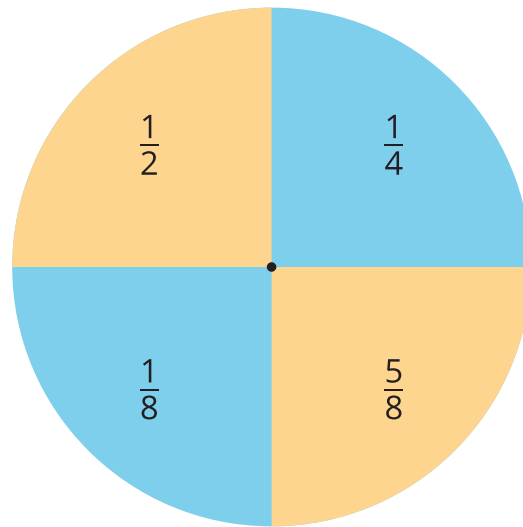
**D**



## 14.1: Sumas de fracciones

1. Jueguen “Suma de fracciones” con su compañero.

- Jueguen por turnos con su compañero.
- Hagan girar la ruleta dos veces.
- Sumen las dos fracciones.
- Marquen la suma en el diagrama de puntos.
- Jueguen hasta que tengan 12 puntos de datos entre los dos.



2. ¿Cómo supieron dónde ubicar las sumas de octavos?

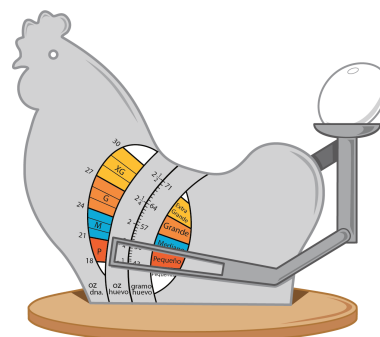
3. ¿Cuál es la diferencia entre el número más alto y el número más bajo que marcaron?

4. ¿Qué observan acerca de los datos que recolectaron?

## 14.2: Muchos huevos

1. Estos son los pesos de unos huevos, en onzas. Úsalos para hacer un diagrama de puntos.

$$1\frac{7}{8}, 2\frac{1}{2}, 2\frac{3}{8}, 1\frac{3}{4}, 2\frac{1}{4}, 2\frac{4}{8}, 2\frac{1}{8}, 1\frac{7}{8}, 2\frac{1}{4}, 1\frac{6}{8}, 2\frac{1}{8}, 1\frac{7}{8}$$



- 
2. Jada dijo que  $\frac{1}{4}$  de los huevos pesa  $1\frac{7}{8}$  onzas. ¿Estás de acuerdo? Explica o muestra cómo razonaste.

3. ¿Cuánto más pesa el huevo más pesado que el huevo más liviano? Explica o muestra cómo razonaste.