Unidad 6, Lección 14

Representemos fracciones en un diagrama de puntos

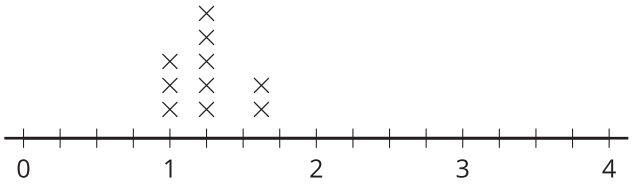
Hagamos un diagrama de puntos y analicemos los datos que recolectamos.

Calentamiento

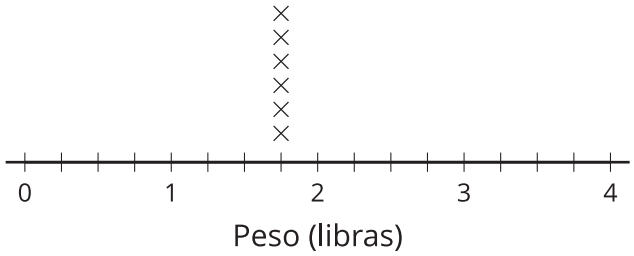
Cuáles tres van juntos: Diagrama de puntos

¿Cuáles 3 van juntos?

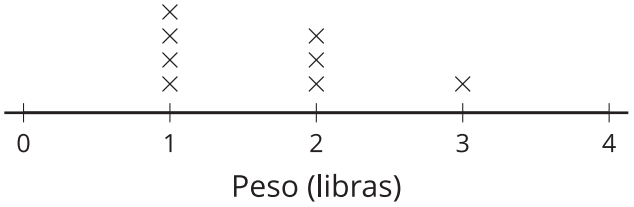
A



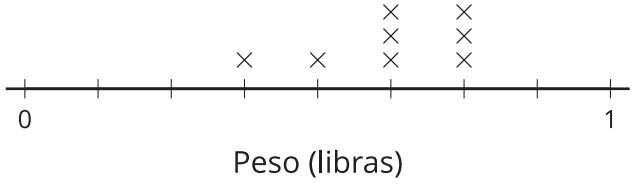
B



C



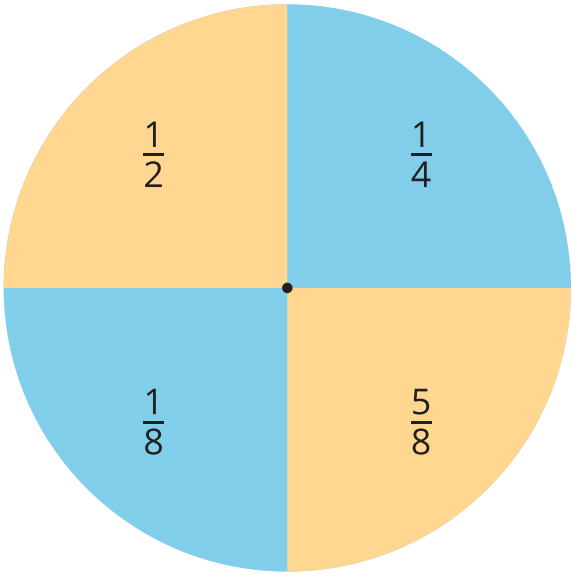
D



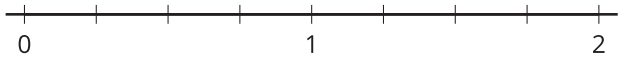
Actividad 1

Sumas de fracciones

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



- Hagan girar la ruleta dos veces.
- Sumen las 2 fracciones.
- Marquen la suma en el diagrama de puntos.
- Jueguen por turnos 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 mayor y el número menor que marcaron?

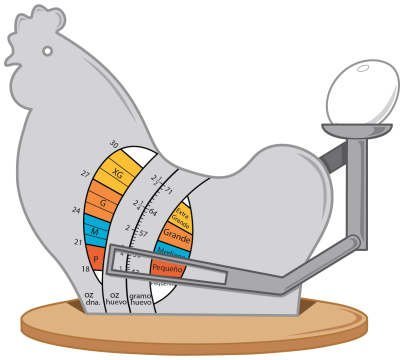
4. ¿Qué observan acerca de los datos que recolectaron?

Actividad 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 dice 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.