15

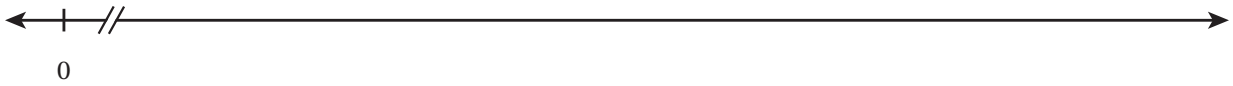
Nombre _____ Fecha _____

1. Adesh reúne semillas de arce para un proyecto de ciencias. Mide la longitud de cada semilla al octavo de pulgada más cercano. Adesh registra los datos en una tabla.

Longitud de las semillas de arce (pulgadas)

$2\frac{1}{8}$	$1\frac{3}{4}$	$1\frac{7}{8}$	2
$1\frac{7}{8}$	$2\frac{3}{8}$	$1\frac{3}{4}$	$2\frac{1}{8}$
2	$2\frac{1}{4}$	$1\frac{7}{8}$	$1\frac{5}{8}$

a. Crea un diagrama de puntos para representar los datos de Adesh.



b. Explica cómo determinaste la longitud del intervalo para tu diagrama de puntos.

c. ¿Cuál es la longitud de semilla de arce más frecuente?

© Great Minds PBC

d. ¿Cuántas semillas de arce miden menos de $2\frac{1}{8}$ pulgadas de largo?

e. ¿Cuál es la longitud total de las semillas de arce que miden $1\frac{3}{4}$ pulgadas de largo?

f. ¿Cuál es la diferencia entre la longitud de la semilla más larga y la de la semilla más corta?

g. Adesh dice que la mayoría de las semillas de arce miden entre $1\frac{3}{4}$ y $2\frac{1}{8}$ pulgadas de largo. ¿Estás de acuerdo con Adesh? ¿Por qué?

h. La hermana de Adesh halla otra semilla de arce. Mide la semilla y observa que es $\frac{1}{2}$ pulgada más larga que la semilla más corta de Adesh. ¿Cuál es la longitud de la semilla de arce que halla la hermana de Adesh?

© Great Minds PBC