

## RESUMEN DE CONCEPTOS CLAVE

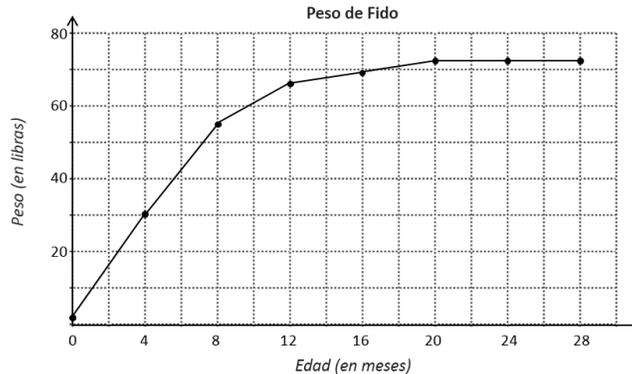
En las Lecciones 18 a 20, los estudiantes se enfocan en las aplicaciones del plano de coordenadas en el mundo real.

Espere ver tareas que le pidan a su hijo/a que haga lo siguiente:

- Dibujar figuras simétricas en el plano de coordenadas.
- Analizar **gráficas lineales** y explorar patrones en el plano de coordenadas.

## MUESTRA DE UN PROBLEMA *(Tomado de la Lección 19)*

La gráfica lineal a continuación muestra el peso de un pastor alemán, Fido, durante un periodo de 28 meses. Usa la información en la gráfica para responder las siguientes preguntas:



- a. ¿Más o menos cuánto pesaba Fido a los 8 meses de edad?

***Fido pesaba alrededor de 55 libras.***

- b. ¿Cuánto peso subió Fido entre los 4 y 8 meses de edad? Explica cómo lo sabes.

***Puedo encontrar la diferencia entre los pesos de Fido en esas edades. Resté 30 libras de 55 libras. Así que subió 25 libras entre los 4 y 8 meses de edad.***

- c. Explica qué pasó con el peso de Fido y con la recta en la gráfica entre los 20 y 28 meses.

***La recta se volvió horizontal para mostrar que su peso no cambió durante ese tiempo. Así que el peso de Fido permaneció igual.***

Puede encontrar ejemplos adicionales de problemas con pasos de respuesta detallados en los libros de *Eureka Math Homework Helpers*. Obtenga más información en [GreatMinds.org](http://GreatMinds.org).

## CÓMO PUEDE AYUDAR EN CASA

- Practique analizar una gráfica lineal con su hijo/a. Pídale que escoja una de las gráficas lineales de trabajos anteriores y analícenla juntos. Usted puede ayudar con preguntas que sirvan de guía como: “¿De qué trata esta gráfica lineal?” “¿Qué información muestra el eje  $x$ ?” “¿Cuál es la unidad?” “¿Qué información muestra el eje  $y$  y en qué unidad la muestra?” “¿Qué aprendiste de ver esta gráfica?”

## REPRESENTACIONES

### Gráfica lineal

