



### Estudiantes que dejan el grado K/Ingresan al grado 1

Si puedes planificar un viaje a un centro de jardinería, ¿cuáles son tus dos plantas favoritas? (Si no puedes ir a un centro de jardinería, puedes investigar dos plantas favoritas o puede que ya tengas dos favoritas).

- Si fueras a comprar 10 plantas, y solo pudieran ser estas dos favoritas, ¿cuántas de cada planta podrías comprar?
- Crea una representación para mostrar lo que comprarías.

### Estudiantes que abandonan el grado 1/Ingresan al grado 2

Las plantas vienen en muchos colores hermosos. Dirígete a un centro de jardinería local o incluso a tu patio trasero y ve a la caza del color.

- ¿Cuántas plantas puedes encontrar que tengan flores rojas?
- ¿Cuántas plantas puedes encontrar que tengan flores amarillas?
- Ahora elige un color diferente. ¿Cuántas plantas tienen el color que elegiste?
- Crea una gráfica de barras para mostrar los tres colores diferentes de datos de plantas que encuentre.
- Di dos cosas que hayas notado sobre los datos.

### Estudiantes que abandonan el grado 2/ingresan al grado 3

Los centros de jardinería venden muchos tipos diferentes de plantas. Uno de los trabajos que la empresa debe hacer es realizar un seguimiento de su inventario. El inventario es la cantidad de cosas que le quedan por vender.

- Elige una categoría como una flor, una hierba o un vegetal que puedes ayudar a recopilar algunos datos del inventario.
- Selecciona cuatro tipos diferentes de plantas que se ajusten a tu categoría y averigua cuántas quedan de cada una.

- Crea una gráfica para representar los datos.
- Escribe tres observaciones sobre tus datos.

(Si no puede visitar un centro de jardinería, recopile algunos datos sobre las plantas en su propio jardín).

### Estudiantes que abandonan el grado 3/ingresan al grado 4

Dirígete a un centro de jardinería local. Selecciona una planta que sea tu favorita que te gustaría agregar a un jardín. Las plantas generalmente vienen con etiquetas que brindan información sobre su crecimiento y necesidades. (Si no puede visitar un centro de jardinería, puede buscar información sobre una planta).

- ¿A qué distancia se debe sembrar esta de otra?
- Si fueras a comprar seis de estas mismas plantas, y las plantaras en una hilera a la distancia mínima recomendada entre sí, ¿cuán larga sería la hilera de principio a fin? ¿Cómo podrías representar esto?

### Estudiantes que abandonan el grado 4/Ingresan al grado 5

Imagina que te piden que ayudes a crear un borde de flores para un camino de 20 pies de largo. Dirígete a un centro de jardinería local y selecciona una flor que sea tu favorita y que te gustaría usar para el borde. Las plantas generalmente vienen con etiquetas que brindan información sobre su crecimiento y necesidades. (Si no puede visitar un centro de jardinería, puede buscar información sobre una planta).

- ¿A qué distancia se debe plantar esta flor de otra?
- ¿Cuántas flores de este tipo necesitarás comprar para alinear el borde del camino?
- ¿Cómo podrías representar esto?

Continúa en la siguiente página

### Estudiantes que dejan el grado 5/Ingresan al grado 6

Estás creando un huerto en casa. Las dimensiones del jardín son  $3\frac{1}{2}$  yds. por 4 yardas.

- ¿Cuál es el área de tu jardín?
- ¿Qué vegetales podrías obtener de tu centro de jardinería local para tu jardín?
- ¿Cuántas de cada verdura y a qué distancia tendrías que plantarlas?
- Las plantas generalmente vienen con etiquetas que brindan información sobre su crecimiento y necesidades. Crea una representación de cómo plantarías el jardín. *(Si no puedes visitar un centro de jardinería, puedes buscar información sobre plantas de vegetales).*

### Estudiantes que dejan el grado 6/Ingresan al grado 7

Estás creando un huerto en casa. Las dimensiones del jardín son  $3\frac{1}{2}$  yds. por  $4\frac{1}{3}$  yardas.

- ¿Cuál es el área de tu jardín?
- ¿Qué vegetales podrías obtener del centro de jardinería para tu jardín? *(Si no puedes visitar un centro de jardinería, puedes buscar información sobre plantas de vegetales).*

### Estudiantes que abandonan el grado 7/Ingresan al grado 8

Estás ayudando a un vecino a replantar su árbol de jade. Actualmente tiene el árbol en una maceta cuadrada de 14 pulgadas de ancho y 14 pulgadas de alto. Le gustaría poner el árbol en una maceta redonda. La maceta debe tener un diámetro de un par de pulgadas más grande que 14 pulgadas para que la planta tenga espacio para crecer. Dirígete al centro de jardinería para encontrar una maceta nueva para tu vecino. Tu vecino se pregunta cuánta tierra más necesitará para la maceta nueva.

- ¿Cuál es el volumen de cada maceta?
- ¿Cuál es la diferencia en el volumen de las dos macetas?
- ¿Cuál es tu recomendación para tu vecino sobre cuanta tierra necesitará? *(Si no puedes visitar un centro de jardinería, puedes buscar en línea).*