

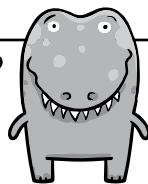
Fiesta de pizzas**Tu reto**

Tú y algunos de tus amigos piden pizzas pequeñas y todos comen la misma cantidad de pizza.

- Nadie come exactamente $\frac{1}{2}$ de pizza, 1 pizza entera ni $1\frac{1}{2}$ pizzas.
- Dos pizzas completas son demasiado para que alguien las coma.
- Después de que todos comen la misma cantidad de pizza, queda $\frac{1}{2}$ de pizza.
- Las pizzas pequeñas tienen 6, 8 o 12 porciones.

1. ¿Cuántos amigos y pizzas podrían ser en total? ¿Cuánta pizza podría haber comido cada amigo? Haz un dibujo en la **Hoja de respuestas** para mostrar cómo los amigos podrían haber repartido la pizza y escribe una ecuación para representar la situación.
2. ¿Hay otra manera en que esos amigos podrían haber repartido la pizza? Muestra cómo lo sabes en la **Hoja de respuestas**.

¿Y si todas las pizzas no tuvieran el mismo número de porciones?



Fiesta de pizzas

1.

2.



El crecimiento de las plantas**Tu reto**

| Planta | Altura | Crecimiento por semana |
|--------|-------------------------|--------------------------|
| A | 4 pulgadas | $\frac{1}{2}$ pulgada |
| B | $2\frac{1}{2}$ pulgadas | $1\frac{1}{2}$ pulgadas |
| C | 6 pulgadas | $\frac{3}{4}$ de pulgada |
| D | $1\frac{3}{4}$ pulgadas | $\frac{7}{8}$ de pulgada |

Medina compra cada planta de la tabla. No puede recoger las plantas del vivero hasta que midan 8 pulgadas de alto, pero debe retirarlas antes de que midan 10 pulgadas de alto. Quiere ir al vivero la menor cantidad de veces posible.

Haz una tabla que muestre cómo Medina puede planificar sus viajes al vivero. Luego, responde las siguientes preguntas:

- 1.** Si no hace más de un viaje por semana, ¿en qué semana estará lista la primera planta para que la pueda retirar?
- 2.** ¿Cuándo estará lista la última planta?
- 3.** ¿Cuál es el menor número de viajes que puede hacer y cuándo los hará?

Asegúrate de mostrar todo tu trabajo en la **Hoja de respuestas**.

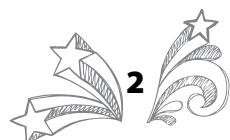
El crecimiento de las plantas

Tu tabla:

1.

2.

3.



Intercambia lugares**Tu reto**

- 1.** Elige dos dígitos cualesquiera del 1 al 9. Reemplaza *A* por un dígito y *B* por el otro dígito en cada una de las siguientes ecuaciones y resuelve. ¿Qué observas? Usa dibujos y palabras para explicar lo que está sucediendo en la **Hoja de respuestas**.

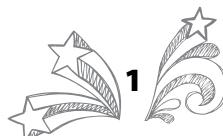
$$\frac{1}{A} \div B = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{1}{B} \div A = \underline{\hspace{2cm}}$$

- 2.** Elige dos dígitos cualesquiera del 1 al 9. Reemplaza *A* por un dígito y *B* por el otro dígito en cada una de las siguientes ecuaciones y resuelve. ¿Qué observas? Usa dibujos y palabras para explicar lo que está sucediendo en la **Hoja de respuestas**.

$$A \div \frac{1}{B} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$B \div \frac{1}{A} = \underline{\hspace{2cm}}$$



Intercambia lugares

1.

2.

