Unidad 4, Lección 22

La huerta comunitaria de la escuela

Planeemos una huerta para la escuela.

Calentamiento

Observa y pregúntate: Huerta

¿Qué observas? ¿Qué te preguntas?

Actividad 1

La producción

En cada situación, dibuja un diagrama y escribe una ecuación o una expresión.

1. Una parcela de fresas tiene 56 plantas de fresas organizadas en filas. Hay 8 fresas en cada fila.

   a. ¿Cuántas filas de plantas de fresas hay en la parcela?

   b. En la parcela, las filas están a 4 pies de distancia. En cada fila hay 2 pies de distancia entre planta y planta. ¿Cuál es el largo y el ancho de la parcela de fresas?

c. Un agricultor recolecta 12 fresas de cada planta. ¿Cuántas fresas recolecta de cada fila?

2. Con tu compañero, tomen turnos para explicar en qué parte de su diagrama ven los números de la expresión o de la ecuación que escribieron.

Actividad 2

Planeemos la huerta

1. Lee la información sobre algunas plantas que puedes cultivar en una huerta. Después, marca 2 tipos de plantas que quieras cultivar en tu parte de la huerta de la escuela.

    a. fresas

    b. melón cantalupo

    c. calabacín

    d. tomates

    e. frijoles pintos

    f. papas

2. Planea tu huerta. Cada una de tus plantas debe producir entre 50 y 100 frutas o vegetales.

    a. ¿Cuántas plantas de cada tipo vas a cultivar? Explica o muestra tu razonamiento.

    b. Predice cuántas frutas o vegetales vas a producir. Explica o muestra tu razonamiento.

3. Haz un diagrama que muestre cómo están organizadas las plantas y cuánto espacio se necesita.

Requisitos para el cultivo

fresas

- Se cultivan en parcelas.
- Espacio entre filas: 4 pies
- Espacio entre plantas: 2 pies
- Cada planta produce aproximadamente 12 fresas.

melones cantalupos

- Se cultivan en enredaderas.
- Espacio entre filas: 4 pies
- Espacio entre plantas: 1 pie
- Cada planta produce aproximadamente 8 melones cantalupos.

calabacín

- Se cultivan en enredaderas.
- Espacio entre filas: 5 pies
- Espacio entre plantas: 1 pie
- Cada planta produce aproximadamente 8 calabacines.

tomates

- Se cultivan en enredaderas.
- Espacio entre filas: 4 pies
- Espacio entre plantas: 2 pies
- Cada planta produce aproximadamente 20 tomates.

frijoles pintos

- Se cultivan en arbustos, en vainas.
- Espacio entre filas: 2 pies
- Espacio entre plantas: 1 pie
- Cada planta produce entre 20 y 25 vainas y cada vaina produce aproximadamente 5 frijoles.

papas

- Se cultivan en filas.
- Espacio entre filas: de 2 a 3 pies
- Espacio entre plantas: 1 pie
- Cada planta produce entre 5 y 10 papas.