

Lección 22: La huerta comunitaria de la escuela

- Planeemos una huerta para la escuela.

Calentamiento: Observa y pregúntate: Huerta

¿Qué observas? ¿Qué te preguntas?



22.1: La producción

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

1. Una parcela de fresas tiene 7 filas con 8 plantas de fresas en cada fila.

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



b. Para cultivar fresas de la mejor manera, las filas deben estar separadas por 4 pies. En cada fila, debe haber 2 pies de distancia entre planta y planta. ¿Qué tan larga y qué tan ancha es la parcela de fresas?

c. Se pueden cosechar 12 fresas de cada planta. ¿Cuántas fresas van a crecer en 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.

Requisitos para el cultivo



fresas

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