



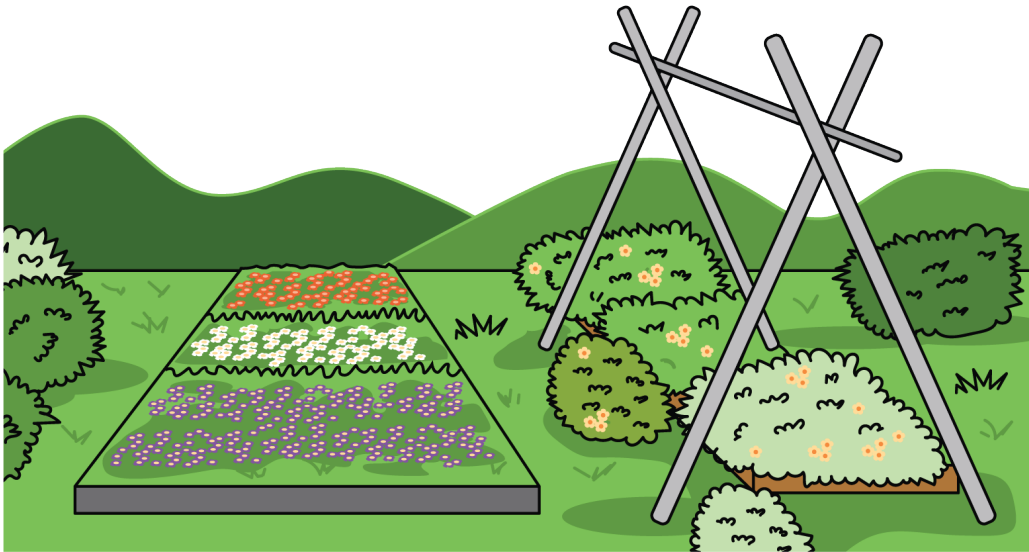
# Estimemos productos

Estimemos productos entre un número entero y una fracción.

## Calentamiento

### Observa y pregúntate: Tamaño del jardín

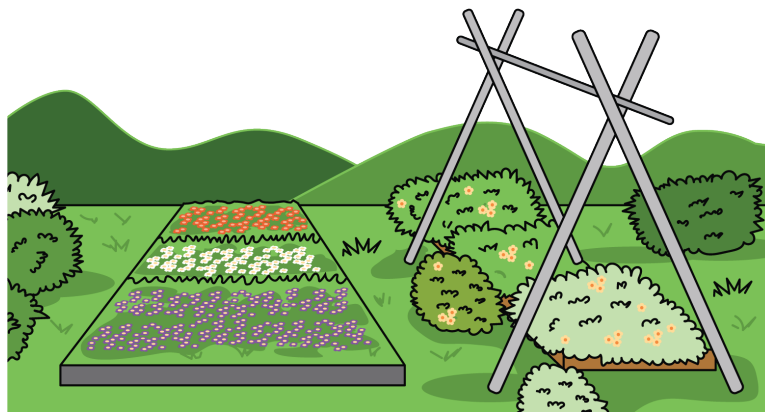
¿Qué observas? ¿Qué te preguntas?



## Actividad 1

### El jardín de Priya

Priya tiene suficientes materiales para construir un jardín rectangular que cubra 36 pies cuadrados.



Escoge **todas** las longitudes que son razonables para los lados del jardín de Priya. Explica tu razonamiento.

1. 9 pies por  $4\frac{2}{3}$  pies
2. 9 pies por  $3\frac{8}{9}$  pies
3. 12 pies por  $2\frac{11}{12}$  pies
4. 9 pies por  $2\frac{2}{3}$  pies

## Muy alto, muy bajo, aproximadamente igual

1. Escribe una expresión de multiplicación de números enteros cuyo valor sea un poco menor, otra cuyo valor sea un poco mayor y otra cuyo valor sea aproximadamente igual al valor de  $7 \times 12\frac{8}{9}$ .
  - a. un poco menor:
  - b. un poco mayor:
  - c. aproximadamente igual:
2. Escribe una expresión de multiplicación de números enteros cuyo valor sea un poco menor, otra cuyo valor sea un poco mayor y otra cuyo valor sea aproximadamente igual al valor de  $9 \times 4\frac{2}{29}$ .
  - a. un poco menor:
  - b. un poco mayor:
  - c. aproximadamente igual:
3. Sin calcular, usa los números 2, 3, 5, 6 y 7 para completar la expresión de forma que tenga un valor cercano a 20.

$$\underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}} \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$

4. Explica cómo sabes que tu expresión tiene un valor cercano a 20.

---