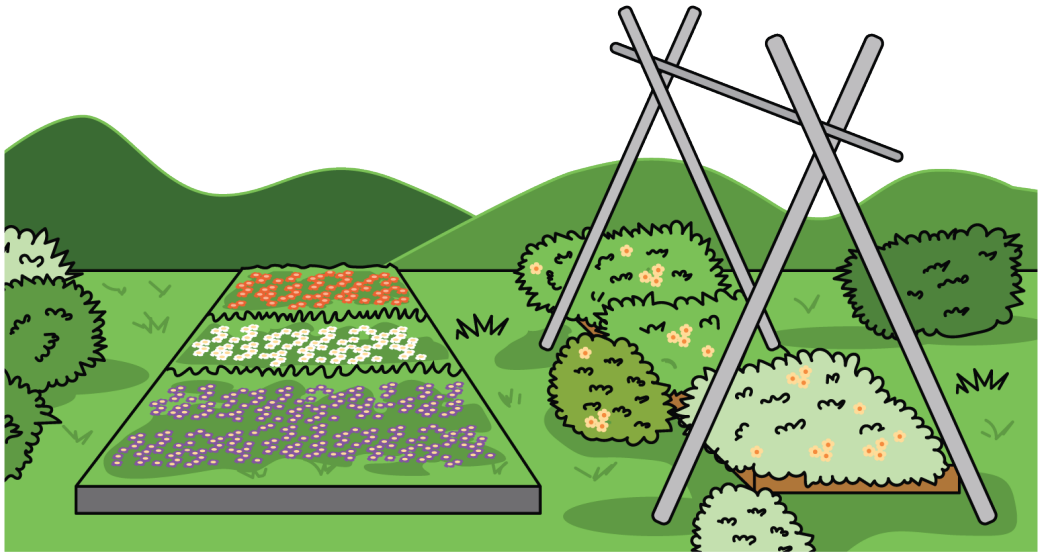
Estimemos productos

Estimemos productos entre un número entero y una fracción.

Calentamiento

Observa y pregúntate: Tamaño del jardín

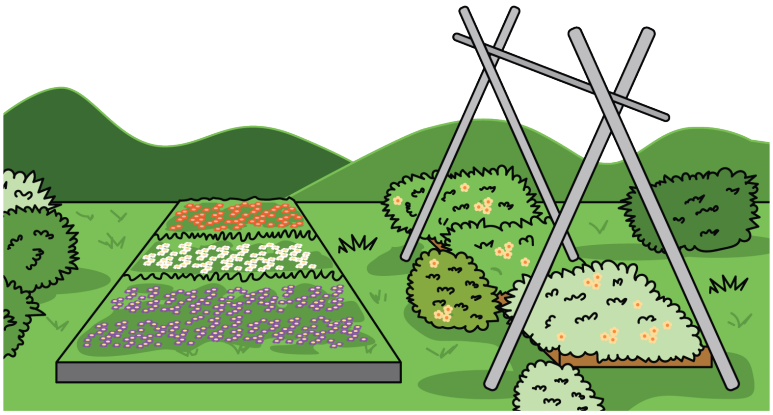
¿Qué observas? ¿Qué te preguntas?



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

Actividad 2

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:

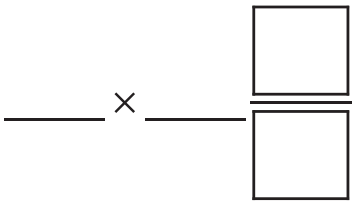
2. Escribe una expresión de multiplicación de números enteros cuyo valor sea un poco menor, otra cuyo valor sea un poco mayor y otra cuyo valor sea aproximadamente igual al valor de $9 \times 4\frac{2}{29}$.

   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.



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