



La Cosecha y el Costo del Café. Parte 2.

El productor tiene un contrato para sembrar 4500 kilos de café, determina el número de plantas de cada tipo de café que se necesitan plantar para cumplir con el contrato.

1. La ecuación que indica el número de plantas que se pueden plantar en el terreno es

Respuesta: $8a + 9r = 11000$

2. La ecuación que representa la producción de 4500 kilos de café de ambos tipos es

Respuesta: $3a + 4r = 4500$

3. El sistema de ecuaciones que permite saber cuántas plantas de cada tipo de café que se necesitan plantar es

Respuesta:

$$8a + 9r = 11000$$

$$3a + 4r = 4500$$

4. ¿Cómo obtienes el valor de “a” y “r”?

Respuesta: Resolviendo el sistema por alguno de los métodos

5. ¿Cuántas plantas de café Robusta se necesitan plantar?

Respuesta: Se requieren sembrar 600 plantas de café robusta

6. ¿Cuántas plantas de café Arábigo se necesitan plantar?

Respuesta: Se requieren sembrar 700 plantas de café Arábigo