

CULTIVANDO FLORES



En un campo rectangular 150 metros de largo por 80 metros de ancho se cultivan flores. La cuarta parte son rosas, la sexta parte son claveles y el resto tulipanes. A su vez, la sexta parte de la parcela dedicada a rosas es para flores blancas. En cada metro cuadrado se producen 200 flores.

1. Superficie del campo en centímetros cuadrados.

Solución:

2. Fracción del campo dedicada al cultivo de tulipanes.

- A. $\frac{1}{3}$
- B. $\frac{1}{12}$
- C. $\frac{7}{12}$
- D. $\frac{5}{12}$

3. ¿Cuál es la fracción del cultivo dedicada a rosas blancas?

Solución:

4. ¿Cuál es la producción total de flores?

- A. 2400000
- B. 2500000
- C. 2750000
- D. 3000000

5. ¿Cuántas rosas blancas tiene el cultivo?

Solución:

6. Si se desechan el 5% de las rosas, el 2% de los claveles y el 3% de los tulipanes, ¿Cuál es el número total de flores no aptas para su venta?

- A. 40000
- B. 50000
- C. 60000
- D. 80000

7. ¿Qué porcentaje suponen las flores desechadas sobre el total?

- A. $3,5\bar{3}\%$
- B. 10 %
- C. 4 %
- D. $3,3\bar{3}\%$

8. ¿Cuántos centímetros cuadrados corresponden a cada flor?

Solución:

9. Si las flores se venden por decenas: 6 € las rosas, 8 € los claveles y 5 € los tulipanes. ¿Cuáles serían los ingresos por la venta de todas las flores?

- A. 1325800 €
- B. 1330850 €
- C. 1332600 €
- D. 1334600 €

10. Si los gastos que origina cada flor son 0,35 €, ¿cuál es el beneficio originado por el cultivo de las flores? (Beneficio = Ingresos - Gastos).

Solución: