

Problemas de fracciones

1. Los $\frac{2}{5}$ de los alumnos de mi clase son 24. ¿Cuántos alumnos hay en mi clase?

Solución:

2. Dos hermanos se reparten las canicas de un bote. El primero se lleva $\frac{3}{8}$ del total, mientras que el segundo obtiene las 55 restantes. ¿cuántas canicas contenía el bote?

Solución:

3. Un jardinero siega por la mañana los $\frac{3}{5}$ de una pradera en un parque. Por la tarde siega el resto, que equivale a 4000 metros cuadrados. ¿Cuál es la superficie de la parcela en hectáreas?

Solución:

4. Un viajero recorre el primer día las dos séptimas partes de su viaje, el segundo día los tres décimos, el tercero los cinco catorceavos y el cuarto concluye el viaje haciendo 20 km. ¿Cuál es el recorrido total y el de cada día?

Solución: _____ km recorrido total; _____ , _____ y _____ km

5. Carlos tiene una caja con 24 bolígrafos que reparte entre sus primos de la forma siguiente: Rosa recibe la tercera parte y Sergio la cuarta parte del resto. ¿Cuántos bolígrafos tienen Rosa y Sergio?

Solución: Rosa tiene _____ bolígrafos y Sergio tiene _____ bolígrafos

6. En un campo se cultivan flores. La cuarta parte son rosas, la sexta parte claveles y el resto tulipanes. La sexta parte de las rosas son blancas. Sabiendo que el campo tiene una extensión de 720 metros cuadrados, y que en cada metro cuadrado podemos plantar 200 flores, ¿cuántas rosas blancas y tulipanes hay plantados?

Solución: _____ rosas blancas y _____ tulipanes