

Suma y Resta de Fracciones

Destreza. Resolver y plantear problemas de sumas y resta e interpretar la solución dentro del contexto del problema.

1. Realizar las siguientes sumas y restas homogéneas.

a. $\frac{6}{7} + \frac{9}{7} =$

- $\frac{15}{7}$
- $\frac{15}{14}$
- $\frac{54}{49}$

b. $\frac{12}{9} + \frac{9}{9} - \frac{20}{9} =$

- $\frac{81}{54}$
- $\frac{41}{9}$
- $\frac{1}{9}$

c. $2\frac{5}{6} + 3\frac{2}{6} =$

- $6\frac{1}{6}$
- $5\frac{7}{6}$
- $\frac{37}{6}$

2. Realizar las siguientes sumas y restas heterogéneas

a. $4 + \frac{1}{3} =$ _____

- $\frac{5}{3}$
- $\frac{6}{3}$

• $\frac{13}{3}$

b. $\frac{7}{8} - \frac{3}{4} + \frac{1}{2} =$

• $\frac{5}{8}$

• $2\frac{5}{6}$

• $\frac{13}{3}$

c. $\frac{8}{9} - \frac{7}{8} + \frac{7}{18} =$

• $\frac{27}{72}$

• $\frac{8}{19}$

• $3\frac{13}{3}$

d. $6\frac{1}{2} - 3\frac{2}{5} =$ ——

• $\frac{5}{3}$

• $3\frac{1}{3}$

• $3\frac{1}{10}$

e. $9\frac{2}{3} - 5\frac{4}{5} =$ ——

• $5\frac{13}{15}$

• $5\frac{2}{1}$

• $\frac{13}{3}$

3. Resuelve los siguientes problemas.

- a. Al comprar en la feria, Cristián carga $4\frac{1}{2}$ kg en distintas bolsas y su amigo le ayuda cargando 2 bolsas, una de $\frac{7}{4}$ kg y otra de $1\frac{1}{2}$ kg, ¿cuántos kilogramos terminó cargando Cristián?



Cristian termina cargando

- $1\frac{1}{4}$
- $\frac{5}{6}$
- $\frac{1}{4}$

- b. En una ferretería Julio compra $1\frac{1}{2}$ kg de clavos, y $\frac{3}{4}$ kg de tachuelas. Si al llegar a su casa utiliza $\frac{1}{4}$ kg de clavos y $\frac{1}{8}$ kg de tachuelas, ¿cuántos kilos de clavos y tachuelas le quedan? ¿Cuántos kilos de clavos y tachuela quedan en total?

Clavos R=

- $\frac{5}{4}$
- $\frac{4}{5}$
- $\frac{1}{4}$



Tachuelas R=

- $\frac{6}{4}$
- $\frac{8}{5}$
- $\frac{5}{8}$

Entre clavos y tachuelas le quedan R=

- $\frac{7}{4}$
- $1\frac{7}{8}$
- $2\frac{5}{8}$

- c. En un colegio, dos séptimos del total de los estudiantes asisten al taller de escultura, un décimo al taller de guitarra y dos quintos al taller de computación. ¿Qué fracción del total de los estudiantes no asiste a estos talleres?

Total, de estudiantes que no asisten al taller R= _____

- $\frac{11}{14}$
- $\frac{7}{5}$
- $\frac{9}{8}$

