

Adición y sustracción de fracciones homogéneas

1. **Resuelve** las siguientes adiciones y sustracciones de fracciones homogéneas.

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

d. $\frac{12}{25} + \frac{7}{25} - \frac{11}{25} =$ _____

b. $\frac{16}{9} - \frac{7}{9} + \frac{5}{9} =$ _____

e. $\frac{9}{11} - \frac{5}{11} =$ _____

c. $\frac{14}{9} - \frac{8}{9} + \frac{5}{9} =$ _____

2. **Relaciona** cada operación con los resultados.

$\frac{3}{5} + \frac{8}{5}$

$\frac{7}{7}$

$\frac{6}{3} + \frac{5}{3} - \frac{2}{3}$

$\frac{3}{2}$

$\frac{4}{2} + \frac{1}{2} - \frac{2}{2}$

$\frac{9}{3}$

$\frac{4}{7} - \frac{2}{7} + \frac{5}{7}$

$\frac{11}{5}$

3. **Completa.**

a. $\frac{5}{7} + \frac{\quad}{7} = \frac{9}{7}$

d. $\frac{8}{3} + \frac{\quad}{3} = \frac{6}{3}$

b. $\frac{\quad}{9} + \frac{4}{9} = \frac{12}{9}$

e. $\frac{8}{6} - \frac{\quad}{6} = \frac{5}{6}$

c. $\frac{\quad}{5} - \frac{5}{5} = \frac{10}{5}$

f. $\frac{\quad}{7} + \frac{8}{7} = \frac{11}{7}$

4. Juan cava $6\frac{3}{6}$ metros de un pozo; Carlos $1\frac{1}{6}$ más que Juan al día. ¿Cuántos metros del pozo cavarán los dos en un día?

Datos:

operación:

respuesta:

5. Candy ha dividido su jardín en 8 partes iguales. En $\frac{3}{8}$ ha sembrado rosas y en $\frac{1}{8}$ margaritas. ¿Qué parte está sembrada? ¿Cuánta le falta sembrar?

Datos:

operación:

respuesta:

6. Jorge compra $\frac{4}{7}$ kg de fresas y Marco compra $\frac{2}{7}$ kg menos que Jorge. ¿Qué cantidad de fresas compra Marco? ¿Cuánto compraron entre los dos?

Datos:

operación:

respuesta: