



# Taller 15, Resta y simplificación de fracciones homogéneas Aritmética 6°



Germán Avendaño Ramírez, Lic. U.D., M.Sc. U.N.

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

## Taller

### Sustracción de Fracciones homogéneas

#### Ejercicios

Realice las siguientes operaciones:

a.  $\frac{6}{12} - \frac{5}{12}$

c.  $\frac{63}{87} - \frac{34}{87}$

e.  $\frac{29}{136} - \frac{4}{136}$

b.  $\frac{25}{28} - \frac{6}{28}$

d.  $\frac{17}{21} - \frac{6}{21}$

f.  $\frac{7}{112} - \frac{5}{112}$

#### Problemas

**Problema 1:** Felipe comió parte de una pizza dejando  $\frac{6}{8}$  de ella. Si más tarde comió  $\frac{2}{8}$  de la pizza, ¿cuánto quedó de ésta?

**Problema 2:** Lucia compró una botella de aceite de  $\frac{2}{3}$  de litro. Si usó  $\frac{1}{3}$  de litro, ¿cuánto aceite quedó?

**Problema 3:** Una familia en el sur compró  $\frac{3}{4}$  de tonelada de leña. Si durante el primer mes gastaron  $\frac{2}{4}$  de tonelada, ¿cuánto les queda?

**Problema 4:** Contrataron a una empresa para pavimentar un camino. Si después de 3 días de trabajo les falta por pavimentar  $\frac{4}{7}$  del camino. Si luego pavimentan  $\frac{3}{7}$  del camino. ¿Cuánto les falta por pavimentar?



**Problema 5:** José compró  $\frac{5}{8}$  de kilo de manteca para preparar pan amasado. Si sólo ocupó  $\frac{2}{8}$  de kilo, ¿qué fracción de kilo de manteca le sobró?

## Adición de fracciones heterogéneas

### Ejercicios

g.  $\frac{2}{3} + \frac{3}{9}$

i.  $\frac{34}{62} + \frac{2}{31}$

k.  $\frac{13}{360} + \frac{7}{18}$

h.  $\frac{4}{12} + \frac{1}{48}$

j.  $\frac{2}{25} + \frac{3}{5}$

l.  $\frac{2}{5} + \frac{18}{30}$