



# Taller 13, Simplificación de fracciones

## Aritmética 6°



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

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

## Simplificación de fracciones

### Ejercicios

Simplifique las siguientes fracciones:

a.  $\frac{2}{4}$

c.  $\frac{2}{6}$

e.  $\frac{5}{10}$

b.  $\frac{6}{9}$

d.  $\frac{4}{16}$

f.  $\frac{17}{51}$

### Problemas

**Problema 1** Para preparar una torta Juanita necesita 2 tazas de harina. Si cada taza equivale a  $\frac{1}{4}$  de kilo y en su casa sólo hay paquetes de  $\frac{1}{2}$  kilo de harina, ¿cuántos de éstos ocupará?

**Problema 2** Pedro, el pastelero, está preparando 6 tortas simultáneamente. Si necesita  $\frac{6}{8}$  de kilo de mantequilla y en el local solo hay mantequilla en paquetes de  $\frac{1}{4}$  de kilo, ¿cuántos de éstos ocupará?

**Problema 3** Pedro el pastelero, necesita  $\frac{4}{16}$  de kilo de levadura. Si en la cocina hay medidas de  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{1}{3}$ ,  $\frac{1}{4}$  y  $\frac{1}{16}$  kilo, ¿cuál es la medida más grande que debe usar para que no le sobre levadura?

**Problema 4** Para preparar tortas, Ana necesitó  $\frac{1}{2}$  litro de mayonesa, ¿a cuántos envases de  $\frac{1}{4}$  de litro equivale lo que ocupó?



5 Inés ocupó  $\frac{4}{8}$  de kilo de cacao al preparar ponqués para su cumpleaños y el cacao viene en bolsas de  $\frac{1}{4}$  kilo, ¿cuántas de éstas ocupó?

## Orden entre fracciones

### Ejercicios

Complete con los signos  $<$  (menor que),  $>$  (mayor que) o  $=$  (igual) según corresponda

$$\blacksquare \frac{1}{4} \boxed{\phantom{00}} \frac{1}{6}$$

$$\blacksquare \frac{4}{9} \boxed{\phantom{00}} \frac{3}{7}$$

$$\blacksquare \frac{7}{9} \text{ — } \frac{8}{11}$$

$$\blacksquare \frac{1}{5} \boxed{\phantom{00}} \frac{1}{3}$$

$$\blacksquare \frac{7}{8} \text{ — } \frac{6}{7}$$

$$\blacksquare \frac{4}{10} \text{ — } \frac{3}{7}$$