



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

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

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

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

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

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

$$\blacksquare \frac{4}{10} \square \frac{3}{7}$$