

## EJERCITACIÓN FRACCIONES

**Actividad 1:** Buscando común denominador, decide cuál de las siguientes fracciones es mayor.

a)  $\frac{7}{6}$  y  $\frac{5}{4}$

b)  $\frac{3}{7}$  y  $\frac{1}{3}$

**Actividad 2:** Calcula cuánto es:

a) Las  $\frac{4}{5}$  partes de 450 manzanas.

b) Los  $\frac{2}{3}$  de un camino de 360 km.

**Actividad 3:** Separa en términos y resuelve. Simplifica el resultado siempre que sea posible.

a)  $\frac{5}{3} \cdot \frac{2}{4} + \frac{5}{2} : \frac{1}{5} =$

b)  $\frac{1}{5} + \frac{3}{5} \cdot \frac{5}{2} - \frac{1}{4} =$

**Actividad 4:** Resuelve las siguientes situaciones aplicando alguna de las operaciones ya trabajadas.

a) En un campamento hay que repartir 12 panes entre las personas que concurrieron el día lunes. Si sólo les puedo dar  $\frac{3}{4}$  de pan, ¿para cuántas personas me alcanzará?

b) José sale de su casa con \$80, pero gasta  $\frac{5}{8}$  en el cine y  $\frac{3}{10}$  en chocolates, ¿Cuánto dinero le sobró? ¿Qué fracción del total ha gastado?

c) Si utilizamos  $\frac{13}{2}$  litros de agua para lavar utensilios,  $\frac{15}{2}$  para beber y  $\frac{49}{4}$  para lavar ropa ¿Cuántos litros de agua se usa?

d) Una botella de limonada tiene  $\frac{3}{4}$  de litro. Si un grupo de amigos compró 20 botellas para celebrar un cumpleaños, ¿cuántos litros compraron?

e) Margarita compró 5 kilos de arroz y con él debe llenar bolsas de  $\frac{1}{6}$  kilo. ¿Cuántas bolsas logrará llenar?

f) De un depósito lleno de agua se consumen las  $\frac{2}{9}$  partes para regar y los  $\frac{1}{10}$  se usa para uso doméstico. El resto se utiliza para llenar la pileta. ¿Qué parte del depósito se utiliza para la pileta?

g) Si quiero hacer un cenicero se necesitan  $\frac{2}{8}$  bolsas de plastilina. ¿Cuánto necesitare si quiero realizar 24 ceniceros?

h) Lucía sale de su casa con \$600. Gasta  $\frac{2}{6}$  en impuestos y  $\frac{3}{10}$  en un par de zapatillas.

h1) ¿Qué parte del dinero gastó?

h2) ¿Cuánto dinero le queda?

i) En la clase de Mónica se han recolectado alimentos para realizar una donación. Doce alumnos han llevado  $\frac{1}{2}$  kilogramo cada uno y otros 8 alumnos,  $\frac{3}{4}$  kilogramos cada uno. ¿Cuántos kilogramos se han recolectado?

j) Javier ganó un premio de \$3600 y utilizó ese dinero de la siguiente forma:  $\frac{2}{5}$  para refaccionar su casa,  $\frac{1}{3}$  para realizar un viaje y el resto para ahorros.

j1) ¿Qué parte del premio le quedó para ahorrar?

j2) ¿Cuánto dinero destinó en cada caso?