

## OPERACIONES CON FRACCIONES

<https://www.youtube.com/watch?v=LgMptyzudXU>

1 **Calcula.**

a)  $\frac{3}{5} - \frac{1}{4} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$

b)  $\frac{1}{2} + \frac{3}{8} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$

2 **Realiza y simplifica.**

a)  $\frac{3}{2} - \left( \frac{3}{4} + \frac{1}{2} \right) = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$

3 **En una fiesta de cumpleaños, Mariluz tomó  $\frac{1}{8}$  de la tarta; Emma,  $\frac{1}{4}$ , y Marisa,  $\frac{1}{2}$ . Calcula cuánta tarta se han comido entre las tres y qué cantidad han dejado para Leo.**

*Ellas se han comido  $\frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$  de la tarta y a Leo le queda  $\frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$*

4 Completa la tabla.

$\times$	$\frac{2}{5}$	$\frac{3}{4}$	2	$\frac{5}{6}$
$\frac{2}{3}$	$\frac{4}{15}$	$\frac{\square}{\square}$	$\frac{\square}{\square}$	$\frac{\square}{\square}$
$\frac{1}{4}$	$\frac{\square}{\square}$	$\frac{\square}{\square}$	$\frac{\square}{\square}$	$\frac{\square}{\square}$

5 ¿Cuántos litros de refresco son necesarios para llenar ocho botellas de tres cuartos de litro? ¿Y doce botellas?

Para llenar ocho botellas se necesitan  $\frac{\square}{\square} =$  litros

Para llenar doce botellas se necesitan  $\frac{\square}{\square} =$  litros

6 Calcula y, si se puede, simplifica.

a)  $\frac{3}{2} : \frac{5}{4} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

b)  $\frac{9}{10} : 3 = \frac{\square}{\square}$

7 ¿Cuántos paquetes de  $\frac{1}{8}$  de kilo se pueden hacer con seis kilos de café?

¿Qué operación tengo que hacer? Voy a repartir los 6 kilos en paquetes de  $\frac{1}{8}$

Son \_\_\_\_\_ paquetes de café