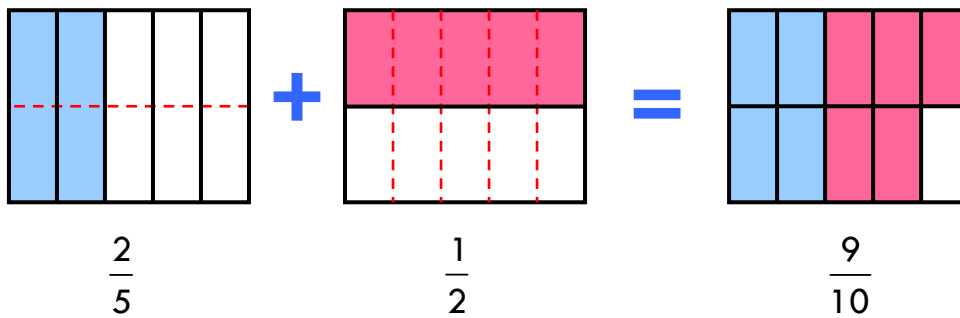


# Suma y resta de fracciones con distinto denominador



Para sumar o restar dos fracciones con distinto denominador, debemos buscar fracciones equivalentes a ambas con el mismo denominador. Para encontrar este común denominador podremos recurrir al mínimo común múltiplo de los denominadores.

Como  $\frac{2}{5}$  y  $\frac{1}{2}$  no tienen el mismo denominador, tenemos que buscar dos fracciones equivalentes a ambas con un denominador común. Para calcular el nuevo denominador hacemos el mínimo común múltiplo de 5 y 2 que, en este caso, es 10.

$$\frac{2}{5} + \frac{1}{2} = \frac{4}{10} + \frac{5}{10} = \frac{9}{10}$$

Hemos multiplicado el denominador por 2, por lo tanto en el numerador también multiplicamos por 2.

Hemos multiplicado el denominador por 5, por lo tanto en el numerador también multiplicamos por 5.

## ■ PRACTICAMOS UN POCO

Calcula y simplifica si se puede.

a)  $\frac{1}{4} + \frac{3}{8} = \frac{2}{8} + \frac{3}{8} = \frac{5}{8}$

c)  $\frac{5}{9} - \frac{1}{3} = \frac{5}{9} - \frac{3}{9} = \frac{2}{9}$

b)  $\frac{2}{3} + \frac{1}{4} = \frac{8}{12} + \frac{3}{12} = \frac{11}{12}$

d)  $\frac{1}{2} - \frac{3}{7} = \frac{7}{14} - \frac{6}{14} = \frac{1}{14}$