

## “Fracciones con signo positivo y negativo”

Instrucciones: Realiza los siguientes ejercicios, basándote en el ejemplo.

→ Ejemplo:

$$\left[ \begin{array}{c} \times \\ + \\ \frac{1}{2} \end{array} \right] \left[ \begin{array}{c} \times \\ - \\ \frac{3}{5} \end{array} \right] = \frac{+5 - 6}{10} = -\frac{1}{10}$$

Pasos a seguir:

1. Multiplica los denominadores los cuales son el 2 y 5, esto resulta un 10, el cuál será el común denominador.
2. Ahora divide el común denominador entre 2 y resulta un 5, ahora multiplica el 5 por 1, y da de resultado 5, al 5 le colocaras el signo **positivo**, y lo escribes arriba de la rayita amarilla.
3. Enseguida divide el común denominador entre 5 y resulta un 2, ahora multiplica el 2 por 3, y da de resultado 6, al 6 le colocaras el signo **negativo**, y lo escribes arriba de la rayita amarilla.
4. Ya para casi terminar, vamos a aplicar la ley de los signos anteriormente vista, el **+5 - 6** es una resta, por lo tanto, da de resultado 1, como el 6 es más grande la fracción quedara con el signo **negativo**, y el común denominador pasara igual; la fracción queda como  $-\frac{1}{10}$

→ Ejercicios:

1.  $+\frac{2}{4} - \frac{3}{7} =$  \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

2.  $-\frac{1}{5} + \frac{4}{6} =$  \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

$$3. \quad -\frac{1}{8} - \frac{2}{5} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$4. \quad +\frac{4}{8} + \frac{2}{3} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5. \quad +\frac{5}{4} - \frac{4}{7} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$6. \quad -\frac{3}{2} + \frac{6}{5} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$7. \quad -\frac{1}{2} - \frac{3}{8} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$8. \quad +\frac{1}{4} - \frac{2}{7} - \frac{4}{5} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$9. \quad +\frac{1}{8} + \frac{2}{3} - \frac{5}{6} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$10. \quad -\frac{2}{7} - \frac{4}{6} - \frac{3}{9} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$