

# Sumas y restas en Q 2

- 1) Completar la tabla resolviendo las operaciones y escribiendo el resultado simplificado.

| $a$             | $b$           | $c$            | $a + b$ | $b - c$ | $c + a$ |
|-----------------|---------------|----------------|---------|---------|---------|
| 1,2             | $\frac{3}{5}$ | $\frac{1}{10}$ |         |         |         |
| $\frac{1}{9}$   | $\frac{5}{6}$ | $0,\hat{3}$    |         |         |         |
| $\frac{3}{5}$   | 1,2           | $\frac{1}{25}$ |         |         |         |
| $\frac{3}{2}$   | $\frac{7}{4}$ | $\frac{5}{8}$  |         |         |         |
| $\frac{12}{15}$ | $\frac{4}{5}$ | 0,8            |         |         |         |

- 2) Escribir todos los números como fracciones y resolver. Simplificar los resultados cuando sea posible.

a.  $0,8 - \frac{1}{3} + 0,\hat{3} =$

e.  $1,5 - 0,4 + \frac{7}{3} =$

b.  $\frac{3}{10} - 0,2 + \frac{1}{2} =$

f.  $\frac{5}{6} - \frac{1}{5} - \frac{1}{3} =$

c.  $\frac{1}{6} + \frac{2}{3} - 0,\hat{5} =$

g.  $1\frac{1}{4} + 2\frac{1}{2} - 1 =$

d.  $\frac{9}{7} + 1 - \frac{1}{14} =$

h.  $\frac{1}{12} + 0,\hat{6} - \frac{1}{3} =$

- 3) Plantear y resolver.

- a. Si se recorren las tres séptimas partes de un camino, ¿cuánto más se debe recorrer para llegar a la mitad?

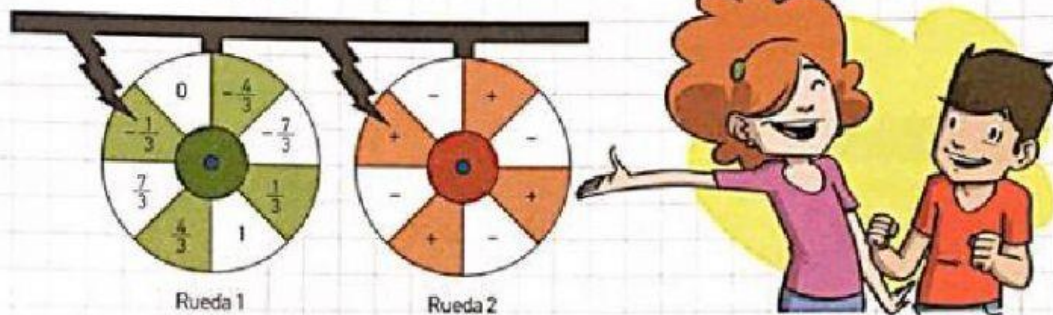
Se debe recorrer                      partes del camino.

- b. De un tanque lleno de gasolina, se consumen las tres octavas partes y, luego, las dos quintas partes ¿Qué parte del combustible queda en el tanque?

Queda en el tanque                      parte del tanque.

4)

Santiago y Melina fueron a la kermés de su escuela. Deciden participar en un juego: Suma y resta de racionales. Participan dos o más jugadores. Cada uno debe girar primero la rueda 1, luego la 2 y por último nuevamente la 1. Gana el que saca el mayor valor de la cuenta que resulta de su jugada.



Después de girar las ruedas, Santiago obtiene:  $-\frac{1}{3}, +, -\frac{7}{3}$ , en ese orden. La cuenta que debe hacer es:  $-\frac{1}{3} + (-\frac{7}{3})$ . Melina obtiene  $-\frac{7}{3}, +, -\frac{1}{3}$ . ¿Quién ganó el juego?

Como empataron, giran las ruedas otra vez. Los datos obtenidos están en la tabla. Complétenla.

|          | Número racional | Suma o resta | Número racional |   | Resultado |
|----------|-----------------|--------------|-----------------|---|-----------|
| Santiago | $\frac{4}{3}$   | -            | $-\frac{1}{3}$  | = |           |
| Melina   | $-\frac{1}{3}$  | -            | $\frac{4}{3}$   | = |           |

Esta vez, ¿hubo un ganador?

Se incorpora al juego su amiga Jazmín. Completen los datos de la tabla.

|          | Número racional | Suma o resta | Número racional |   | Resultado     |
|----------|-----------------|--------------|-----------------|---|---------------|
| Santiago | $-\frac{7}{3}$  | +            |                 | = | 0             |
| Melina   | $\frac{4}{3}$   | +            |                 | = | 0             |
| Jazmín   | $\frac{1}{3}$   | +            |                 | = | $\frac{1}{3}$ |