

## OPERACIONES CON RACIONALES

REALIZA EN CADA CASO EL PROCESO EN TU CUADERNO DE MATEMÁTICAS Y LUEGO COLOCA LAS RESPUESTAS EN LA PLATAFORMA, SIMPLIFICA DE SER POSIBLE

### 1) SUMA Y RESTA COMBINADA DE FRACCIONES (RACIONALES)

$$\text{a) } \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8}$$

$$\text{b) } \frac{1}{4} + \frac{1}{5} + \frac{1}{10}$$

$$\text{c) } 1 - \frac{1}{2} - \frac{1}{5}$$

$$\text{d) } \frac{2}{3} + \frac{3}{5} - 1$$

$$\text{e) } \frac{7}{4} - \frac{5}{8} - \frac{2}{3}$$

$$\text{f) } \frac{4}{3} + \frac{3}{2} - 2$$

$$\text{g) } \frac{1}{4} + \frac{1}{9} + \frac{1}{6}$$

$$\text{h) } \frac{3}{5} - \frac{5}{8} + \frac{7}{20}$$

### 2) MULTIPLICA LAS SIGUIENTES FRACCIONES Y SIMPLIFICA EL RESULTADO

$$\frac{2}{3} \times \frac{1}{4} \times \frac{3}{5} =$$

$$\frac{1}{8} \times \frac{2}{3} \times \frac{2}{9} =$$

$$\frac{3}{7} \times \frac{2}{9} \times \frac{1}{8} =$$

$$\frac{4}{7} \times \frac{5}{6} \times \frac{9}{5} =$$

$$\frac{1}{9} \times \frac{3}{11} \times \frac{4}{7} =$$

$$\frac{3}{2} \times \frac{9}{10} \times \frac{4}{6} =$$

### 3) REALIZA LAS SIGUIENTES DIVISIONES DE FRACCIONES Y SIMPLIFICA

$$\frac{3}{7} : \frac{2}{8} =$$

$$\frac{4}{5} : \frac{3}{7} =$$

$$\frac{9}{12} : \frac{7}{5} =$$

$$\frac{4}{11} : \frac{3}{16} =$$

$$\frac{7}{9} : \frac{2}{12} =$$

$$\frac{4}{17} : \frac{3}{16} =$$