

## Adición de números racionales

1) Efectúa las siguientes sumas con el mismo denominador:

a)  $\frac{1}{5} + \frac{3}{5}$

$$\frac{1+3}{5}$$

$$\frac{4}{5}$$

Respuesta:  $\frac{4}{5}$

b)  $\frac{-7}{3} + \frac{5}{3}$

$$\frac{-7+5}{3}$$

$$\frac{-2}{3}$$

Respuesta:  $-\frac{2}{3}$

c)  $\frac{b-2}{b} + \frac{2}{b}$

$$\frac{b}{b}$$

$$1$$

Respuesta: 1

2) Sumas con denominadores distintos

a)  $\frac{1}{10} + \frac{3}{15}$

$$\text{mcm} = 2 \times 5 \times 3 = 30$$

$$\frac{3+6}{30}$$

$$\frac{9}{30}$$

$$\text{Respuesta: } \frac{9}{30}$$

$$\text{b) } \frac{1}{c} + \frac{1}{2c} + \frac{1}{3c}$$

$$\text{mcm} = 6c$$

$$\frac{6+3+2c}{6c}$$

$$\frac{9+2c}{6c}$$

$$\text{Respuesta: } \frac{9+2c}{6c}$$

$$\text{c) } \frac{1}{a} + \frac{1}{b}$$

$$\text{mcm} = ab$$

$$\frac{b+a}{ab}$$

$$\text{Respuesta: } \frac{b+a}{ab}$$

$$\text{d) } -1 + \frac{3}{7}$$

$$\text{mcm} = 7$$

$$\frac{-7+3}{7}$$

$$\frac{-4}{7}$$

$$\text{Respuesta: } \frac{-4}{7}$$