

## OPERACIONES CON FRACCIONES

### SUMA

Igual denominador  $\frac{3}{5} + \frac{4}{5} = \frac{3+4}{5} = \frac{7}{5}$

Distinto denominador  $\frac{3}{5} + \frac{4}{7} = \frac{3 \cdot 7}{5 \cdot 7} + \frac{4 \cdot 5}{7 \cdot 5} = \frac{21}{35} + \frac{20}{35} = \frac{41}{35}$   
M.C.M (5,7) = 5 · 7 = 35

### MULTIPLICACIÓN

$$\frac{3}{5} \cdot \frac{4}{7} = \frac{3 \cdot 4}{5 \cdot 7} = \frac{12}{35}$$

### RESTA

Igual denominador  $\frac{3}{5} - \frac{4}{5} = \frac{3-4}{5} = \frac{-1}{5}$

Distinto denominador  $\frac{3}{5} - \frac{4}{7} = \frac{3 \cdot 7}{5 \cdot 7} - \frac{4 \cdot 5}{7 \cdot 5} = \frac{21}{35} - \frac{20}{35} = \frac{1}{35}$   
M.C.M (5,7) = 5 · 7 = 35

### DIVISIÓN

$$\frac{3}{5} \cdot \frac{4}{7} = \frac{3 \cdot 7}{5 \cdot 4} = \frac{21}{20}$$