

# Frazioni

---

Somma con stesso denominatore:

$$\rightarrow \frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$

Differenza con stesso denominatore

$$\rightarrow \frac{a}{c} - \frac{b}{c} = \frac{a-b}{c}$$

Somma con denominatore differente

$$\rightarrow \frac{a}{c} + \frac{b}{d} = \frac{ea+fb}{mcm(c,d)} \text{ dove } e \text{ è uguale a } \frac{mcm(c,d)}{c} \text{ e } f \text{ è uguale a } \frac{mcm(c,d)}{d}$$

Moltiplicazione tra frazioni:

$$\rightarrow \frac{a}{c} \times \frac{b}{d} = \frac{ab}{cd} \text{ e se è possibile si può semplificare lungo le linee della } \times$$

Divisione tra frazioni:

$$\rightarrow \frac{a}{c} : \frac{b}{d} = \frac{a}{c} \times \frac{d}{b}$$

Potenza di una frazione:

$$\rightarrow \left(\frac{a}{c}\right)^b = \frac{a^b}{c^b}$$