

OPERAZIONI CON LE FRAZIONI

Addizioni e sottrazioni

$$\frac{5}{9} + \frac{2}{9} = \frac{5+2}{9} = \frac{7}{9}$$

DENOMINATORI UGUALI???

Posso **sommare** i **numeratori**

~~$$\frac{5}{6} + \frac{1}{3} = \frac{5+1}{6+3} = \frac{6}{9}$$~~



m.c.m.

$$\frac{5}{2} + \frac{2}{3}$$

DENOMINATORI DIVERSI???

$$\frac{5}{2} + \frac{2}{3} = \frac{6:2 \times 5 + 6:3 \times 2}{6} = \frac{15+4}{6} = \frac{19}{6}$$

Moltiplicazioni

$$\frac{5}{6} \times \frac{1}{3} = \frac{5 \times 1}{6 \times 3} = \frac{5}{18}$$

MA $\frac{5}{6} \times \frac{1}{3} = \frac{1 \times 2}{2 \times 5} = \frac{1 \times 2}{1 \times 5}$

si può semplificare ad **incrocio**

Divisioni

$$\frac{5}{6} : \frac{3}{7} = \frac{5}{6} \times \frac{7}{3} = \frac{5 \times 7}{6 \times 3} = \frac{35}{18}$$

si **INVERTE** la seconda frazione