

ADDIZIONE E SOTTRAZIONE TRA FRAZIONI

① FRAZIONI CON DENOMINATORI UGUALI

es $\frac{3}{5} + \frac{1}{5} = \frac{4}{5}$ frazione propria

es $\frac{7}{8} - \frac{3}{8} = \frac{4}{8}$ frazione propria

Def: la somma o la differenza tra 2 frazioni con uguale denominatore è uguale ad una nuova frazione che ha per denominatore il denominatore delle frazioni e per numeratore la somma o la sottrazione dei numeratori delle 2 frazioni.

② FRAZIONI CON DENOMINATORE DIVERSO

es $\frac{2}{3} + \frac{1}{9}$

① per cui m.c.m(3,9) = 9

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{9} = \frac{6}{9} + \frac{1}{9} = \frac{6+1}{9} = \frac{7}{9}$$

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

Date 2 frazioni con denominatore diverso per eseguire l'addizione tra di esse è necessario:

- ① fare il m.c.m tra i denominatori
- ② si divide il m.c.m per ciascun denominatore e si moltiplica il risultato ottenuto per il numeratore di ogni frazione
- ③ si svolge l'addizione

