

6.1 Addizione di frazioni

• Addizioni di frazioni con denominatori uguali

La somma di due o più frazioni che hanno lo stesso denominatore è una frazione che ha per denominatore lo stesso denominatore delle frazioni date e per numeratore la somma dei numeratori.

$$\frac{1}{5} + \frac{3}{5} = \frac{1+3}{5} = \frac{4}{5}$$

$$\frac{5}{4} + \frac{7}{6} = \frac{15}{12} + \frac{14}{12} = \frac{29}{12}$$

$$\text{m.c.m. (4, 6)} = 12$$

• Addizione di frazioni con denominatori diversi

Per addizionare due o più frazioni con denominatori diversi, dapprima si riducono le frazioni al minimo comune denominatore e poi si addizionano i rispettivi numeratori.

$$\frac{5}{4} + \frac{7}{6} = \frac{15+14}{12} = \frac{29}{12}$$

$$2 + \frac{3}{4} = \frac{2}{1} + \frac{3}{4} = \frac{8+3}{4} = \frac{11}{4}$$

