

6.2 Sottrazione di frazioni

• Sottrazione di frazioni con denominatori uguali

La differenza di due frazioni con lo stesso denominatore è una frazione che ha per denominatore lo stesso denominatore delle frazioni date e per numeratore la differenza dei numeratori.

$$\frac{6}{7} - \frac{2}{7} = \frac{6-2}{7} = \frac{4}{7}$$

$$\frac{9}{4} - \frac{5}{3} = \frac{27-20}{12} = \frac{7}{12}$$

• Sottrazione di frazioni con denominatori diversi

Per sottrarre due frazioni con denominatori diversi, prima si riducono allo stesso minimo comune denominatore e poi si sottraggono i rispettivi numeratori.

$$3 - \frac{2}{5} = \frac{3}{1} - \frac{2}{5} = \frac{15-2}{5} = \frac{13}{5}$$

$$1 - \frac{5}{7} = \frac{7-5}{7} = \frac{2}{7}$$

