

5.9 Confronto di frazioni



Frazioni equivalenti

Due frazioni sono uguali se, ridotte ai minimi termini, hanno rispettivamente uguali i numeratori e i denominatori.

$$\frac{7}{8} = \frac{7}{8}$$

Le frazioni sono una propria e l'altra impropria

Ogni frazione impropria è maggiore di una frazione propria.

$$\frac{10}{7} > \frac{4}{5}$$

Le frazioni hanno lo stesso denominatore

Tra due frazioni che hanno lo stesso denominatore è maggiore quella che ha il numeratore maggiore.

$$\frac{8}{9} > \frac{5}{9}$$

Le frazioni hanno lo stesso numeratore

Tra due frazioni che hanno lo stesso numeratore è maggiore quella con denominatore minore.

$$\frac{8}{3} > \frac{8}{5}$$

Le frazioni hanno sia il numeratore sia il denominatore diversi

Se due frazioni hanno sia il numeratore sia il denominatore disuguali, prima si riducono allo stesso denominatore e poi si confrontano le frazioni così ottenute.

$$\frac{2}{5} \quad \frac{3}{7}$$

N.B. Nella pratica usare il metodo a croce.

$$\frac{3}{7} > \frac{2}{5}$$