**EQUAZIONI ALGEBRICHE FRAZIONARIE**

**RICONDUCIBILI AD EQUAZIONI INTERE DI PRIMO GRADO**

**Prima di risolvere l’equazione data è necessario stabilire le condizioni di esistenza (dominio dell’equazione), pertanto, ricordando che la divisione è definita quando il divisore è diverso da zero, bisogna porre i denominatori dell’equazione distinti da zero, cioè:**

**Si calcola il minimo comune multiplo dei denominatori dell’equazione, cioè:**

**e lo si moltiplica ambo i membri:**

**Semplificando si ottiene:**

**Si osserva che l’equazione ottenuta è equivalente all’equazione data, ma ha la forma intera, pertanto svolgendo i calcoli si ha:**

**Per la regola del trasporto si può scrivere:**

**Dividendo ambo i membri per il coefficiente della variabile si ha:**

**La soluzione è accettabile perché è distinta sia da 1 sia da 7.**