

## FRAZIONI EQUIVALENTI

Sono frazioni che hanno lo stesso valore. Es:  $\frac{3}{2} = \frac{6}{4} = \frac{9}{6} = \dots = 1,5$  (valore)

Le frazioni che hanno lo stesso valore formano un unico gruppo detto **CLASSE** e sono dette **EQUIVALENTI**.

Es:  $30:24 = 1,25$  (VALORE)

Per trovare il divisore comune si deve pensare a quale tabellina appartengono il numeratore e il denominatore

Si può usare qualsiasi numero diverso da 0

↓  
Divisore  
comune

↓  
Moltiplicatore  
comune

*frazione  
ridotta  
ai minimi  
termini*

$$\boxed{\frac{5}{4}}$$

$$\stackrel{:3}{=} \frac{15}{12}$$

$$\stackrel{:2}{=} \frac{30}{24}$$

$$\boxed{\frac{30}{24}}$$

$$= \frac{30}{24} \stackrel{\times 2}{=} \frac{60}{48} \stackrel{\times 3}{=} \frac{180}{144} \dots$$

← finite frazioni  
equivalenti

→ infinite frazioni  
equivalenti

RIDUZIONE AI MINIMI TERMINI  
(o SEMPLIFICAZIONE)

Metodo delle  
semplificazioni successive

Si dividono i numeri con **più divisioni**, usando divisori comuni senza ordine di grandezza fino a ottenere la frazione generatrice

$$\frac{\cancel{42}^{21}}{\cancel{48}^{24}} = \frac{7}{8}$$

Metodo dell' MCD

Si trova l'MCD dei due numeri e si effettua **una sola divisione**

$$\frac{42}{48} \stackrel{:6}{=} \frac{7}{8}$$