

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 →

$$\boxed{\frac{5}{4}} \stackrel{:3}{=} \frac{15}{12} \stackrel{:2}{=} \boxed{\frac{30}{24}} = \frac{30}{24} \stackrel{\times 2}{=} \frac{60}{48} \stackrel{\times 3}{=} \frac{180}{144} \dots$$

←
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**

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