

- On obtient une **écriture fractionnaire égale** en multipliant (ou en divisant) le numérateur et le dénominateur par un même nombre non nul.

Exemples :

$$\frac{2,5}{4} = \frac{2,5 \times 2}{4 \times 2} = \frac{5}{8}$$

$$\frac{42}{35} = \frac{42 \div 7}{35 \div 7} = \frac{6}{5}$$

- **Simplifier une fraction** consiste à l'écrire avec un numérateur et un dénominateur qui sont les plus petits nombres entiers possibles.

Exemple :

$$\frac{6}{8,4} = \frac{60}{84} = \frac{30}{42} = \frac{5}{7}$$

Diagram illustrating the simplification process with arrows and labels:

- From $\frac{6}{8,4}$ to $\frac{60}{84}$: $\times 10$ (numerator), $\times 10$ (denominator)
- From $\frac{60}{84}$ to $\frac{30}{42}$: $\div 2$ (numerator), $\div 2$ (denominator)
- From $\frac{30}{42}$ to $\frac{5}{7}$: $\div 6$ (numerator), $\div 6$ (denominator)