



Définition : une fraction signifie trouver une
avec un numérateur et un dénominateur

Exemples : Simplifie les fractions $\frac{36}{42}$ et $\frac{35}{105}$.

Remarque :

$$\frac{35}{105} = \frac{1 \times 35}{3 \times 35} = \frac{1}{3} \quad \text{On aurait pu simplifier par, directement.}$$

Définition : Quand on ne peut plus une fraction,
on dit qu'elle est

Exemple :

Cette fraction ne peut pas se simplifier
(25 et 9 n'ont aucune table de multiplication commune)
Donc cette fraction est irréductible

Méthode : Rendre des fractions irréductibles, peut prouver que des fractions sont égales.

Exemple : Est-ce que les fractions $\frac{4}{6}$ et $\frac{14}{21}$ sont égales ?

Donc