

OBJECTIFS

Maitriser la technique de simplification de fractions

PRECIS DE COURS

Pour rendre irréductible une fraction, on peut décomposer son numérateur et son dénominateur en produit de facteurs premiers, puis on simplifie.

Le nombre par lequel on simplifie une fraction pour la rendre irréductible est le plus grand commun diviseur (PGCD) du numérateur et du dénominateur de cette fraction.

ACTIVITES 1

Simplifier les fractions suivantes :

$$\frac{42}{66}$$

$$\frac{30}{50}$$

ACTIVITES 2

1. Rendre irréductible la fraction suivante $\frac{36}{32}$
2. Par décomposition en produits de facteurs premiers, rendre irréductible la fraction $\frac{7546}{2695}$
3. Comment faire pour rendre irréductible une fraction ?

