



Nom : \_\_\_\_\_

## COURS 32 : LES FRACTIONS IRRÉDUCTIBLES

Qu'est-ce qu'une fraction irréductible?

C'est une fraction dont le numérateur et le dénominateur n'ont \_\_\_\_\_ diviseur en commun différent de 1.

C'est une fraction qui ne peut plus être simplifiée.

Comment réduire ou simplifier une fraction?

Je te propose deux méthodes.

✚ On peut \_\_\_\_\_ son numérateur et son dénominateur par leur \_\_\_\_\_. Lorsque le PGCD est 1, la fraction est irréductible.

✚ On peut \_\_\_\_\_ son numérateur et son dénominateur par le même nombre et on \_\_\_\_\_ jusqu'à ce qu'on ne soit plus capable de trouver de diviseur commun.

Première méthode, divisez le numérateur et le dénominateur par le PGCD.

$$\frac{12}{18} =$$

$$\frac{24}{56} =$$

$$\frac{34}{35} =$$

Deuxième méthode, la division répétée de diviseurs communs.

$$\frac{24}{36} =$$

$$\frac{15}{45} =$$

$$\frac{21}{27} =$$