**La simplification d’une fraction**

Simplifier une fraction, c'est essayer de trouver la fraction la plus simple (= une fraction équivalente avec les plus petits nombres possible). On dit de cette fraction qu’elle est irréductible.

Exemple : $\frac{10}{12}$ = $\frac{5}{6}$

$\frac{5}{6}$ est une fraction irréductible.

🡺Le numérateur et le dénominateur ne peuvent plus être divisés par un même nombre.

: 15

: 5

: 3

$\frac{15}{60}$ = $\frac{5}{20}$ = $\frac{1}{4}$ Parfois, il faudra diviser plusieurs fois

 si tu ne trouves pas le bon diviseur du premier coup !

: 5

: 3

: 15

Ce diviseur s’appelle le PGCD = le plus grand commun diviseur.

Les diviseurs de 15 = 1, 3, 5, **15**.

Les diviseurs de 60 = 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 12**, 15,** 20, 30, 60.

Dans ces deux séries de diviseurs, le plus grand et commun est 15.

A toi !

$\frac{16}{24}$ = $\frac{}{}$ J’ai divisé par ……

Les diviseurs de 16 = ……………………………………………………………..

Les diviseurs de 24 = ……………………………………………………………..

Envie d’en savoir plus ? 