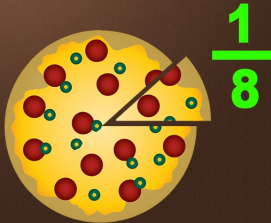


## Fractions

# Fraction



## Simplification de fractions :

# Fractions

## Simplification de fractions :

### Définition

Simplifier une fraction c'est

## Simplification de fractions :

### Définition

Simplifier une fraction c'est trouver une fraction qui lui est égale et qui a un numérateur et un dénominateur plus petits.

## Simplification de fractions :

### Définition

Simplifier une fraction c'est trouver une fraction qui lui est égale et qui a un numérateur et un dénominateur plus petits.

### Exemples :

#### Exemple 1 :

$$\frac{8}{20} = \frac{8 \div \dots}{20 \div \dots} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots \div \dots}{\dots \div \dots} = \frac{2}{5}.$$

## Simplification de fractions :

### Définition

Simplifier une fraction c'est trouver une fraction qui lui est égale et qui a un numérateur et un dénominateur plus petits.

### Exemples :

#### Exemple 1 :

$$\frac{8}{20} = \frac{8 \div \dots}{20 \div \dots} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots \div \dots}{\dots \div \dots} = \frac{2}{5}.$$

$$\text{Variante : } \frac{8}{20} = \frac{8 \div \dots}{20 \div \dots} = \frac{\dots}{\dots}.$$

## Simplification de fractions :

### Définition

Simplifier une fraction c'est trouver une fraction qui lui est égale et qui a un numérateur et un dénominateur plus petits.

### Exemples :

#### Exemple 1 :

$$\frac{8}{20} = \frac{8 \div \dots}{20 \div \dots} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots \div \dots}{\dots \div \dots} = \frac{2}{5}.$$

$$\text{Variante : } \frac{8}{20} = \frac{8 \div \dots}{20 \div \dots} = \frac{\dots}{\dots}.$$

On ne peut pas simplifier  $\frac{2}{5}$  car

## Simplification de fractions :

### Définition

Simplifier une fraction c'est trouver une fraction qui lui est égale et qui a un numérateur et un dénominateur plus petits.

### Exemples :

#### Exemple 1 :

$$\frac{8}{20} = \frac{8 \div \dots}{20 \div \dots} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots \div \dots}{\dots \div \dots} = \frac{2}{5}.$$

$$\text{Variante : } \frac{8}{20} = \frac{8 \div \dots}{20 \div \dots} = \frac{\dots}{\dots}.$$

On ne peut pas simplifier  $\frac{2}{5}$  car le seul diviseur commun de 2 et 5 est égal à 1.



## Simplification de fractions :

### Définition

Simplifier une fraction c'est trouver une fraction qui lui est égale et qui a un numérateur et un dénominateur plus petits.

### Exemples :

#### Exemple 1 :

$$\frac{8}{20} = \frac{8 \div \dots}{20 \div \dots} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots \div \dots}{\dots \div \dots} = \frac{2}{5}.$$

$$\text{Variante : } \frac{8}{20} = \frac{8 \div \dots}{20 \div \dots} = \frac{\dots}{\dots}.$$

On ne peut pas simplifier  $\frac{2}{5}$  car le seul diviseur commun de 2 et 5 est égal à 1.

#### Exemple 2 :

$$\frac{6}{9} = \frac{6 \div \dots}{9 \div \dots} = \frac{\dots}{\dots}.$$

Exercice 1 :

Simplifier les fractions suivantes.

$$\frac{14}{18} ; \frac{20}{30} ; \frac{25}{10} ; \frac{15}{12}$$

Exercice 2 :

Simplifier les fractions suivantes.

$$\frac{81}{72} ; \frac{55}{60} ; \frac{24}{16} ; \frac{44}{33}$$