

$$23\% = \frac{23}{100}$$

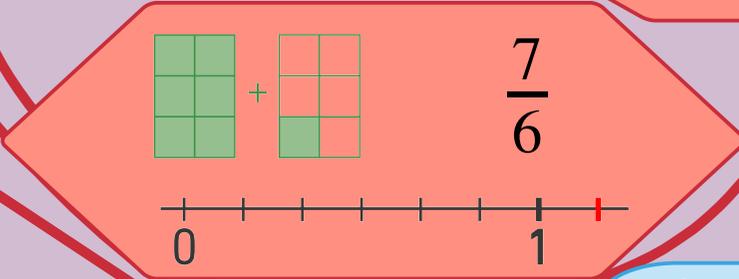
Simplifier une fraction c'est en trouver une égale qui s'écrit avec des nombres plus petits

Nombres premiers
2, 3, 5, 7, 11, 13, ...

$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$

$$\frac{a}{c} - \frac{b}{c} = \frac{a-b}{c}$$

Numérateur
 $\frac{a}{b}$
Dénominateur



$$\frac{a}{b} = \frac{a \times k}{b \times k}$$

Fractions égales

$$\frac{a}{b} = \frac{a:k}{b:k}$$

Propriétés

$$b \times \frac{a}{b} = a$$

Chaque nombre entier se décompose en produit de nombres premiers.

Caculer

Exprimer un partage

Exprimer un quotient
 $\frac{5}{4} = 5 : 4$

Exprimer ou comparer des proportions
5 personnes sur 8 $\frac{5}{8}$

Vocabulaire

Nombres en écriture fractionnaire

Pourquoi ?

Comment ?

Comparer-Additionner Soustraire
En mettant les fractions au même dénominateur

Simplifier
En trouvant un dénominateur commun, en décomposant en produit de nombres premiers