



FRACTIONS

Fraction

Nombre qui représente une ou plusieurs parts d'un tout

Exemple : $3/4$

Numérateur

Nombre du haut : combien de parts on prend

Exemple : 3 dans $3/4$

Dénominateur

Nombre du bas : en combien de parts le tout est divisé

Exemple : 4 dans $3/4$





FRACTIONS

Fraction équivalente

Fraction qui a même valeur que d'autres fractions

Exemple : $1/2 = 2/4 = 3/6$

Fraction simplifiée

Fraction dont le numérateur et le dénominateur ont été divisés par un même nombre

Exemple : $6/8$ devient $3/4$

Fraction irréductible

Fraction qui ne peut plus être simplifiée

Exemple : $3/4$ est irréductible





FRACTIONS

Fraction d'une quantité

Utiliser une fraction pour calculer une part d'un nombre

Exemple : $\frac{3}{4}$ de 20 = 15

Passer d'un décimal à une fraction

Transformer un nombre à virgule en fraction

Exemple : $0,25 = \frac{25}{100} = \frac{1}{4}$

Mettre au même dénominateur

Chercher un dénominateur commun pour additionner, soustraire ou comparer

Exemple : $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$





NOMBRES

**Nombre
entier**

Nombre sans virgule

Exemple : 0 ; 7 ; -3 ; 102

**Nombre
décimal**

Nombre avec une virgule

Exemple : 3,5 ; 0,25 ; 1,75

**Nombre
pair**

Nombre entier divisible par 2
sans reste

Exemple : 0 ; 2 ; 4 ; 6 ; 8





NOMBRES

**Nombre
impair**

Nombre entier non divisible par 2

Exemple : 1 ; 3 ; 5 ; 7 ; 9

**Nombre
premier**

Nombre entier qui a exactement
deux diviseurs : 1 et lui-même

Exemple : 2 ; 3 ; 5 ; 7 ; 11

Diviseur de

Un nombre est diviseur d'un autre
s'il le divise sans reste

Exemple : 4 est un diviseur de 12,
car $12 : 4 = 3$





NOMBRES

Multiple de

Un nombre est multiple d'un autre s'il est le résultat d'une multiplication

Exemple : 15 est un multiple de 3,
car $3 \times 5 = 15$





OPÉRATIONS

Addition

Opération qui permet de réunir plusieurs quantités

Exemple : $3 + 5 = 8$

Terme (d'une addition)

Chaque nombre qu'on additionne

Exemple : 3 et 5 sont les termes de l'addition $3 + 5 = 8$

Somme

Résultat d'une addition

Exemple : $3 + 5 = 8 \rightarrow 8$ est la somme





OPÉRATIONS

Soustraction

Opération qui permet de retrancher une quantité d'une autre

Exemple : $9 - 4 = 5$

Terme (d'une soustraction)

Chaque nombre constituant la soustraction

Exemple : 9 et 4 sont les termes de la soustraction $9 - 4 = 5$

Différence

Résultat d'une soustraction

Exemple : $9 - 4 = 5 \rightarrow 5$ est la différence





OPÉRATIONS

Multiplication

Opération qui permet de répéter une quantité plusieurs fois

Exemple : $3 \times 4 = 12$

Facteurs

Nombres que l'on multiplie entre eux

Exemple : 3 et 4 sont les facteurs de 3×4

Produit

Résultat d'une multiplication

Exemple : $3 \times 4 = 12 \rightarrow 12$ est le produit





OPÉRATIONS

Division

Opération qui permet de répartir ou partager une quantité en parts égales

Exemple : $12 : 3 = 4$

Dividende

Nombre que l'on veut diviser

Exemple : 12 dans $12 : 3$

Diviseur

Nombre par lequel on divise

Exemple : 3 dans $12 : 3$





OPÉRATIONS

Quotient

Résultat d'une division

Exemple : 4 dans $12 : 3 = 4$

Reste

Ce qu'il reste après la division si elle n'est pas exacte

Exemple : 2 dans $14 : 3 = 4$ reste 2

