

associativité

L'associativité est une propriété d'une opération qui permet d'en regrouper les termes sans en changer le résultat. L'addition et la multiplication sont des opérations associatives.

chiffre

Un chiffre est un symbole utilisé pour former des nombres. Notre système numérique est composé de 10 chiffres : 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 et 9.

commutativité

Une opération est dite commutative si le résultat de l'opération ne change pas en changeant l'ordre des termes. L'addition et la multiplication sont des opérations commutatives.

demie

Une demie, notée $\frac{1}{2}$, est un nombre dont la valeur équivaut à une partie d'un objet coupé en deux parties égales.

dénominateur

Le dénominateur d'une fraction est le nombre placé sous la barre et qui représente en combien de parties égales le tout est divisé.

différence

La différence de deux nombres est le résultat de la soustraction de ces deux nombres.

distributivité

La distributivité est une propriété d'une opération qui permet de distribuer un facteur à chaque terme d'une addition ou d'une soustraction.

expression fractionnaire

Une expression fractionnaire est une fraction dans laquelle le numérateur est plus grand que le dénominateur.

fraction

Une fraction est une quantité représentée au moyen de deux nombres placés l'un au-dessous de l'autre et séparés par un trait.

fraction décimale

Une fraction décimale est une fraction dont le dénominateur est 10, 100, 1 000, etc.

fraction ordinaire

Une fraction ordinaire est une fraction dont le numérateur est plus petit que le dénominateur.

fraction simplifiée

Lorsqu'on divise le numérateur et le dénominateur d'une fraction, on obtient une fraction simplifiée.

fraction unité

Une fraction unité est une fraction dont le numérateur est égal au dénominateur.

fractions équivalentes

Des fractions équivalentes sont des fractions qui ont la même valeur. Des fractions obtenues l'une de l'autre par une simplification sont des fractions équivalentes.

méthode de retour à l'unité

La méthode de retour à l'unité consiste à déterminer la valeur d'un élément pour ensuite multiplier cette valeur par le nombre d'éléments donné.

nombre

Un nombre est composé de chiffres et désigne une quantité.

nombre décimal

Un nombre décimal est un nombre composé d'une partie entière et d'une partie décimale séparées l'une de l'autre par une virgule.

nombre entier

Un nombre entier est un nombre naturel ou l'opposé (négatif) d'un nombre naturel.

nombre entier négatif

Un nombre entier négatif est un nombre naturel accompagné d'un signe moins.

nombre fractionnaire

Un nombre fractionnaire est une quantité composée d'une partie entière suivie d'une fraction ordinaire.

nombre naturel

Les nombres naturels sont les nombres qu'on utilise pour compter des objets. 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, ... sont des nombres naturels.

numérateur

Le numérateur d'une fraction est le nombre placé au-dessus du trait et qui représente combien de parties égales sont considérées dans la fraction.

ordre croissant

Classer des nombres en ordre croissant, c'est les ordonner du plus petit au plus grand.

ordre décroissant

Classer des nombres en ordre décroissant, c'est les ordonner du plus grand au plus petit.

partie décimale

La partie décimale d'un nombre décimal est le nombre situé après la virgule.

partie entière

La partie entière d'un nombre décimal est le nombre entier situé avant la virgule.

pourcentage

Un pourcentage est une fraction dont le dénominateur est 100.

produit

Le produit de deux nombres est le résultat de la multiplication de ces deux nombres.

quart

Un quart, noté $\frac{1}{4}$, est un nombre dont la valeur équivaut à une partie d'un objet coupé en quatre parties égales.

rapport

Un rapport est une fraction servant à comparer deux quantités de même nature.

relation de proportionnalité directe

Une relation entre deux grandeurs est dite relation de proportionnalité directe lorsque les deux grandeurs varient selon le même rapport.

simplifier une fraction

Simplifier une fraction signifie diviser son numérateur et son dénominateur par un même nombre.

somme

La somme de deux nombres est le résultat de l'addition de ces deux nombres.

taux

Un taux est la comparaison de deux quantités sous forme de rapport, qui sont de nature différente et qui sont exprimées dans des unités différentes.

taux unitaire

Un taux unitaire est un taux dont le dénominateur vaut 1. Le taux unitaire est le résultat de la division du numérateur par le dénominateur.

tiers

Un tiers, noté $\frac{1}{3}$, est un nombre dont la valeur équivaut à une partie d'un objet coupé en trois parties égales.