

Vocabulaire

Numérateur

$$\frac{a}{b}$$

Dénominateur

Si a et b sont entiers, $\frac{a}{b}$ est une fraction.

3 types de nombres:

- entiers : $\frac{12}{3} = 4$
- décimaux : $\frac{3}{2} = 1,5$
- non décimaux : $\frac{1}{3} \approx 0,333\dots$

Ecritures fractionnaires

- partage en parts égales
- proportions
- Pourcentage : $t\% = \frac{t}{100}$

QUOTIENTS - FRACTIONS

Définition

Le quotient de a par b est le nombre que l'on multiplie par b pour obtenir a .

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

$\frac{a}{b}$ est la valeur exacte de $a : b$.

Egalité

$$\frac{a}{b} = \frac{a \times k}{b \times k} \quad \text{et} \quad \frac{a}{b} = \frac{a \div k}{b \div k}$$

$(b \neq 0 ; k \neq 0)$

Placer sur un axe gradué les points d'abscisses $\frac{1}{2}$, $\frac{2}{3}$, $\frac{11}{6}$.

méthode : partager l'unité en autant de parts que le dénominateur.

Comparer

Pour comparer, mettre au même dénominateur.

Vocabulaire

$\frac{a}{b}$

Si a et b sont des entiers, $\frac{a}{b}$ est une

3 types de nombres:

- entiers : $\frac{\dots}{\dots} = \dots$
- décimaux : $\frac{\dots}{\dots} = \dots$
- non décimaux : $\frac{\dots}{\dots} \approx \dots$

Ecritures fractionnaires

- partage en parts
- proportions
- Pourcentage : $t\% = \frac{\dots}{\dots}$

QUOTIENTS - FRACTIONS

Définition

$\frac{a}{b}$ est le nombre

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

$\frac{a}{b}$ est la valeur exacte de : .

Egalité

$\frac{a}{b} = \frac{\dots}{\dots}$ et $\frac{a}{b} = \frac{\dots}{\dots}$
 ($b \neq 0 ; k \neq 0$)

Placer sur un axe gradué les points d'abscisses $\frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{11}{6}$.

méthode : partager l'..... en autant de parts que le

Comparer

Vocabulaire

$\frac{a}{b}$

Si a et b sont entiers, $\frac{a}{b}$ est une

3 types de nombres:

- entiers : $\frac{12}{3} = 4$
- décimaux : $\frac{3}{2} = 1,5$
- non décimaux : $\frac{1}{3} \approx 0,333\dots$

Ecritures fractionnaires

- partage en parts égales
- proportions
- Pourcentage : $t\% = \frac{t}{100}$

QUOTIENTS - FRACTIONS

Définition

Le quotient de a par b est le nombre que l'on multiplie par b pour obtenir a .

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

$\frac{a}{b}$ est la valeur exacte de :

Egalité

$$\frac{a}{b} = \frac{a}{b} \quad \text{et} \quad \frac{a}{b} = \frac{a}{b}$$

$(b \neq 0 ; k \neq 0)$

Placer sur un axe gradué les points d'abscisses $\frac{1}{2}$, $\frac{2}{3}$, $\frac{11}{6}$.

méthode : partager l'unité en autant de parts que le dénominateur.

Comparer

Pour comparer, mettre au même