

Vocabulaire

Numérateur

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

Dénominateur

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

Egalité

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

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

Produit en croix

Si $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$,

alors $a \times b = c \times d$

Inverse

L'inverse de a est $\frac{1}{a}$.

L'inverse de $\frac{a}{b}$ est $\frac{b}{a}$

 Inverse \neq opposé

Opérations sur les quotients 🍷

Définition

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

+ Somme / - Différence

- Mettre au même dénominateur
- Ajouter (soustraire) les numérateurs
- Garder le dénominateur commun

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

× Produit

Multiplier les numérateurs entre eux, les dénominateurs entre eux.

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

÷ Quotient

Transformer en **multiplication** en prenant l'**inverse** du 2^e nombre.

$$\frac{a}{b} \div \frac{c}{d} = \frac{a}{b} \times \frac{d}{c}$$

Vocabulaire

.....

a

b



.....

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

Egalité

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

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

Produit en croix

Si $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$,

alors =

Inverse

L'inverse de a est

L'inverse de $\frac{a}{b}$ est

 Inverse \neq opposé

Définition

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

Opérations sur les quotients 🍷

+ Somme / - Différence

- Mettre
 - Ajouter (soustraire) les
 - Garder le commun
- $$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} =$$

× Produit

Multiplier les

.....

.....

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

÷ Quotient

Transformer en en prenant du ...^e nombre.

$$\frac{a}{b} \div \frac{c}{d} =$$