

Une fraction décimale est une fraction ...

8

une fraction est composée de trois éléments. Lesquels ?

8

Encadrer une fraction, c'est ...

8

Pour rendre une fraction irréductible, il faut ...

8

Si deux fractions ont le même numérateur, la fraction la plus grande est celle qui ...

8

Si deux fractions ont le même dénominateur, la fraction la plus grande est celle qui ...

8

Exemple: $\frac{3}{8} + \frac{6}{12} = \frac{3}{8} + \frac{1}{2} = \frac{3}{8} + \frac{4}{8} = \frac{7}{8}$

Pour pouvoir additionner ou soustraire des fractions, il faut ...

8

Pour comparer des fractions dont le numérateur et le dénominateur sont différents, il faut ...

8

Exemple: $\frac{-3}{10} \cdot \frac{4}{9} = \frac{-1}{5} \cdot \frac{2}{3} = \frac{-2}{15}$

Pour multiplier des fractions, il faut ...

8

Des fractions sont équivalentes lorsque, pour passer de l'une à l'autre, on ...

8

$\frac{3}{4}$

 Le numérateur

 La barre de fraction

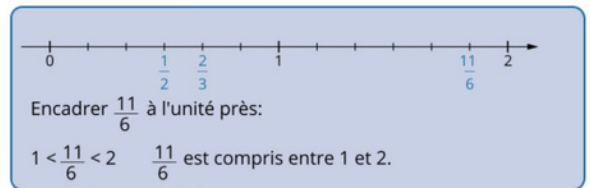
 Le dénominateur

... dont le dénominateur est une puissance de 10.

$$\frac{3}{10} = 0,3 \quad \frac{324}{100} = 3,24 \quad \frac{87}{1000} = 0,087$$

... la simplifier au maximum (c'est-à-dire, diviser le numérateur et le dénominateur par le PGCD).

... trouver deux nombres, l'un inférieur et l'autre supérieur à cette fraction.



... a le plus grand numérateur.

Exemple : $\frac{2}{3} < \frac{4}{3}$

... a le plus petit dénominateur.

Exemple : $\frac{1}{3} > \frac{1}{4}$

... les transformer en deux fractions de même dénominateur ou de même numérateur.

Exemple : $\frac{2}{5} > \frac{1}{3}$
 car $\frac{6}{15} > \frac{5}{15}$ ou car $\frac{2}{5} > \frac{2}{6}$

- 1) simplifier indépendamment, si possible, chaque fraction;
- 2) réduire chaque fraction au même dénominateur;
- 3) additionner ou soustraire les numérateurs tout en conservant le dénominateur commun;
- 4) simplifier si possible.

... multiplie ou on divise le numérateur et le dénominateur par un même nombre entier non nul.

- 1) déterminer le signe final;
- 2) simplifier si possible (n'importe quel numérateur avec n'importe quel dénominateur);
- 3) multiplier les numérateurs entre et les dénominateurs entre eux;
- 4) vérifier que la fraction obtenue est bien irréductible.

Pour simplifier une fraction,
il faut ...

8

Une fraction irréductible est une
fraction qui ...

8

Si deux fractions sont de signes
contraires, la fraction la plus
grande est celle qui ...

8

Une fraction est plus petite
que 1 si ...

8

Une fraction est égale à 1 si ...

8

Une fraction est plus grande
que 1 si ...

8

Pour comparer des fractions dont le
numérateur et le dénominateur sont
différents, on peut ...

8

8

8

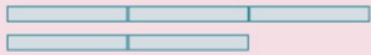
8

... ne peut plus être simplifiée.

... diviser le numérateur et le dénominateur de la fraction par un diviseur commun.

... son numérateur est plus petit que son dénominateur.

Exemple : $\frac{2}{3} < 1$

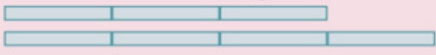


... est positive.

Exemple : $\frac{-2}{3} < \frac{4}{5}$

... son numérateur est plus grand que son dénominateur.

Exemple : $\frac{4}{3} > 1$



... son numérateur et son dénominateur sont identiques.

Exemple : $\frac{3}{3} = 1$

... transformer chacune en un nombre décimal.

$0,75 = \frac{3}{4} > \frac{2}{10} = 0,2$