

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{5}$
- $9 = \frac{\dots}{8}$
- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $11 = \frac{\dots}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $10 \times \dots = 13$
- $33 \times \dots = 41$
- $87 \times \dots = 46$
- $18 \times \dots = 17$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{18}{18}$
- $\frac{98}{5}$
- $\frac{82}{57}$
- $\frac{14}{25}$

Exercice 4 : Ecris chaque fraction comme la somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1, et déduis-en un encadrement par deux entiers consécutifs :

- $\frac{67}{78}$
- $\frac{37}{6}$
- $\frac{96}{31}$
- $\frac{55}{9}$

Exercice 5 : Sur une même droite graduée, place les points :

- D($\frac{1}{6}$)
- B($\frac{5}{6}$)
- A($\frac{2}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{30}{5}$
- $9 = \frac{72}{8}$
- $4 = \frac{40}{10}$
- $11 = \frac{77}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

Rappel : La fraction a/b est le nombre qui, multiplié par b donne a .

- $10 \times \frac{13}{10} = 13$
- $33 \times \frac{41}{33} = 41$
- $87 \times \frac{46}{87} = 46$
- $18 \times \frac{17}{18} = 17$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

Rappel :

- Si le numérateur est inférieur au dénominateur alors la fraction est inférieure à 1
 - Si le numérateur est égal au dénominateur alors la fraction est égale à 1
 - Si le numérateur est supérieur au dénominateur alors la fraction est supérieure à 1
- $\frac{18}{18} = 1$
 - $\frac{98}{5} > 1$
 - $\frac{82}{57} > 1$
 - $\frac{14}{25} < 1$

♥ Fractions - Cycle 3. - Correction -

Exercice 4 : Ecris chaque fraction comme la somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1, et déduis-en un encadrement par deux entiers consécutifs :

Rappel : En effectuant la division euclidienne du numérateur par le dénominateur, le quotient entier obtenu est la valeur approchée à l'unité par défaut du quotient...

- $\frac{67}{78} = 0 + \frac{67}{78}$ d'où $0 < \frac{67}{78} < 1$
- $\frac{37}{6} = 6 + \frac{1}{6}$ d'où $6 < \frac{37}{6} < 7$
- $\frac{96}{31} = 3 + \frac{3}{31}$ d'où $3 < \frac{96}{31} < 4$
- $\frac{55}{9} = 6 + \frac{1}{9}$ d'où $6 < \frac{55}{9} < 7$

Exercice 5 : Sur une même droite graduée, place les points :

- D($\frac{1}{6}$)
- B($\frac{5}{6}$)
- A($\frac{2}{3}$)

