

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{7}$
- $9 = \frac{\dots}{5}$
- $2 = \frac{\dots}{8}$
- $10 = \frac{\dots}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $33 = \dots \times 25$
- $1 = \dots \times 1$
- $9 = \dots \times 1$
- $39 = \dots \times 16$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{3}{3}$
- $\frac{46}{33}$
- $\frac{2}{15}$
- $\frac{16}{61}$

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 :

- $\frac{96}{23}$
- $\frac{37}{9}$
- $\frac{11}{17}$
- $\frac{82}{21}$

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

- B($\frac{5}{2}$)
- D($\frac{3}{2}$)
- C($\frac{4}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{42}{7}$
- $9 = \frac{45}{5}$
- $2 = \frac{16}{8}$
- $10 = \frac{110}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $33 \times \frac{25}{33} = 25$
- $1 \times \frac{1}{1} = 1$
- $9 \times \frac{1}{9} = 1$
- $39 \times \frac{16}{39} = 16$

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
- $\frac{3}{3} = 1$
 - $\frac{46}{33} > 1$
 - $\frac{2}{15} < 1$
 - $\frac{16}{61} < 1$

♥ 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...

- $\frac{96}{23} = 4 + \frac{4}{23}$ d'où $4 < \frac{96}{23} < 5$
- $\frac{37}{9} = 4 + \frac{1}{9}$ d'où $4 < \frac{37}{9} < 5$
- $\frac{11}{17} = 0 + \frac{11}{17}$ d'où $0 < \frac{11}{17} < 1$
- $\frac{82}{21} = 3 + \frac{19}{21}$ d'où $3 < \frac{82}{21} < 4$

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

- B($\frac{5}{2}$)
- D($\frac{3}{2}$)
- C($\frac{4}{3}$)

