

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{11}$
- $5 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{6}$
- $4 = \frac{\dots}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $47 = \dots \times 44$
- $59 = \dots \times 15$
- $1 = \dots \times 21$
- $18 = \dots \times 23$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{18}{18}$
- $\frac{57}{88}$
- $\frac{1}{12}$
- $\frac{6}{1}$

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 :

- $\frac{17}{2}$
- $\frac{59}{21}$
- $\frac{23}{18}$
- $\frac{19}{5}$

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

- H($\frac{5}{4}$)
- F($\frac{1}{6}$)
- B($\frac{5}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{99}{11}$
- $5 = \frac{50}{10}$
- $2 = \frac{12}{6}$
- $4 = \frac{32}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $47 \times \frac{44}{47} = 44$
- $59 \times \frac{15}{59} = 15$
- $1 \times \frac{21}{1} = 21$
- $18 \times \frac{23}{18} = 23$

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
- $\frac{18}{18} = 1$
 - $\frac{57}{88} < 1$
 - $\frac{1}{12} < 1$
 - $\frac{6}{1} > 1$

♥ 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...

- $\frac{17}{2} = 8 + \frac{1}{2}$ d'où $8 < \frac{17}{2} < 9$
- $\frac{59}{21} = 2 + \frac{17}{21}$ d'où $2 < \frac{59}{21} < 3$
- $\frac{23}{18} = 1 + \frac{5}{18}$ d'où $1 < \frac{23}{18} < 2$
- $\frac{19}{5} = 3 + \frac{4}{5}$ d'où $3 < \frac{19}{5} < 4$

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

- H($\frac{5}{4}$)
- F($\frac{1}{6}$)
- B($\frac{5}{6}$)

