

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{\dots}{5}$
- $8 = \frac{\dots}{3}$
- $7 = \frac{\dots}{2}$
- $11 = \frac{\dots}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $19 = \dots \times 10$
- $26 = \dots \times 61$
- $91 = \dots \times 83$
- $21 = \dots \times 10$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{47}{98}$
- $\frac{63}{65}$
- $\frac{9}{9}$
- $\frac{74}{41}$

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 :

- $\frac{2}{19}$
- $\frac{76}{25}$
- $\frac{21}{11}$
- $\frac{65}{23}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{20}{5}$
- $8 = \frac{24}{3}$
- $7 = \frac{14}{2}$
- $11 = \frac{99}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $19 \times \frac{10}{19} = 10$
- $26 \times \frac{61}{26} = 61$
- $91 \times \frac{83}{91} = 83$
- $21 \times \frac{10}{21} = 10$

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
- $\frac{47}{98} < 1$
 - $\frac{63}{65} < 1$
 - $\frac{9}{9} = 1$
 - $\frac{74}{41} > 1$

♥ 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...

- $\frac{2}{19} = 0 + \frac{2}{19}$ d'où $0 < \frac{2}{19} < 1$
- $\frac{76}{25} = 3 + \frac{1}{25}$ d'où $3 < \frac{76}{25} < 4$
- $\frac{21}{11} = 1 + \frac{10}{11}$ d'où $1 < \frac{21}{11} < 2$
- $\frac{65}{23} = 2 + \frac{19}{23}$ d'où $2 < \frac{65}{23} < 3$

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

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

