

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{2}$
- $4 = \frac{\dots}{9}$
- $5 = \frac{\dots}{8}$
- $10 = \frac{\dots}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $28 = \dots \times 5$
- $86 = \dots \times 9$
- $55 = \dots \times 46$
- $4 = \dots \times 9$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{5}{7}$
- $\frac{3}{17}$
- $\frac{26}{26}$
- $\frac{5}{17}$

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 :

- $\frac{8}{23}$
- $\frac{39}{17}$
- $\frac{39}{10}$
- $\frac{61}{7}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{14}{2}$
- $4 = \frac{36}{9}$
- $5 = \frac{40}{8}$
- $10 = \frac{110}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $28 \times \frac{5}{28} = 5$
- $86 \times \frac{9}{86} = 9$
- $55 \times \frac{46}{55} = 46$
- $4 \times \frac{9}{4} = 9$

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
- $\frac{5}{7} < 1$
 - $\frac{3}{17} < 1$
 - $\frac{26}{26} = 1$
 - $\frac{5}{17} < 1$

♥ 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...

- $\frac{8}{23} = 0 + \frac{8}{23}$ d'où $0 < \frac{8}{23} < 1$
- $\frac{39}{17} = 2 + \frac{5}{17}$ d'où $2 < \frac{39}{17} < 3$
- $\frac{39}{10} = 3 + \frac{9}{10}$ d'où $3 < \frac{39}{10} < 4$
- $\frac{61}{7} = 8 + \frac{5}{7}$ d'où $8 < \frac{61}{7} < 9$

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

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

