

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{7}$
- $9 = \frac{\dots}{4}$
- $6 = \frac{\dots}{8}$
- $10 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $19 = \dots \times 11$
- $39 = \dots \times 68$
- $23 = \dots \times 10$
- $1 = \dots \times 1$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{46}{73}$
- $\frac{2}{5}$
- $\frac{7}{7}$
- $\frac{15}{26}$

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 :

- $\frac{86}{29}$
- $\frac{27}{38}$
- $\frac{37}{5}$
- $\frac{11}{5}$

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

- D($\frac{5}{2}$)
- F($\frac{5}{4}$)
- E($\frac{1}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{14}{7}$
- $9 = \frac{36}{4}$
- $6 = \frac{48}{8}$
- $10 = \frac{30}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $19 \times \frac{11}{19} = 11$
- $39 \times \frac{68}{39} = 68$
- $23 \times \frac{10}{23} = 10$
- $1 \times \frac{1}{1} = 1$

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
- $\frac{46}{73} < 1$
 - $\frac{2}{5} < 1$
 - $\frac{7}{7} = 1$
 - $\frac{15}{26} < 1$

♥ 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...

- $\frac{86}{29} = 2 + \frac{28}{29}$ d'où $2 < \frac{86}{29} < 3$
- $\frac{27}{38} = 0 + \frac{27}{38}$ d'où $0 < \frac{27}{38} < 1$
- $\frac{37}{5} = 7 + \frac{2}{5}$ d'où $7 < \frac{37}{5} < 8$
- $\frac{11}{5} = 2 + \frac{1}{5}$ d'où $2 < \frac{11}{5} < 3$

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

- D($\frac{5}{2}$)
- F($\frac{5}{4}$)
- E($\frac{1}{2}$)

