

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{8}$
- $10 = \frac{\dots}{11}$
- $5 = \frac{\dots}{9}$
- $3 = \frac{\dots}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $74 = \dots \times 91$
- $1 = \dots \times 28$
- $55 = \dots \times 27$
- $57 = \dots \times 40$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{29}{29}$
- $\frac{36}{11}$
- $\frac{10}{13}$
- $\frac{65}{74}$

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 :

- $\frac{43}{96}$
- $\frac{25}{19}$
- $\frac{43}{9}$
- $\frac{31}{29}$

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

- F ($\frac{5}{4}$)
- D ($\frac{5}{6}$)
- A ($\frac{1}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{48}{8}$
- $10 = \frac{110}{11}$
- $5 = \frac{45}{9}$
- $3 = \frac{12}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $74 \times \frac{91}{74} = 91$
- $1 \times \frac{28}{1} = 28$
- $55 \times \frac{27}{55} = 27$
- $57 \times \frac{40}{57} = 40$

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
- $\frac{29}{29} = 1$
 - $\frac{36}{11} > 1$
 - $\frac{10}{13} < 1$
 - $\frac{65}{74} < 1$

♥ 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...

- $\frac{43}{96} = 0 + \frac{43}{96}$ d'où $0 < \frac{43}{96} < 1$
- $\frac{25}{19} = 1 + \frac{6}{19}$ d'où $1 < \frac{25}{19} < 2$
- $\frac{43}{9} = 4 + \frac{7}{9}$ d'où $4 < \frac{43}{9} < 5$
- $\frac{31}{29} = 1 + \frac{2}{29}$ d'où $1 < \frac{31}{29} < 2$

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

- F ($\frac{5}{4}$)
- D ($\frac{5}{6}$)
- A ($\frac{1}{2}$)

