

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $47 \times \dots = 10$
- $88 \times \dots = 87$
- $31 \times \dots = 65$
- $22 \times \dots = 25$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{17}{17}$
- $\frac{89}{20}$
- $\frac{82}{65}$
- $\frac{8}{9}$

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 :

- $\frac{43}{96}$
- $\frac{74}{29}$
- $\frac{33}{10}$
- $\frac{68}{19}$

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

- D ($\frac{1}{6}$)
- H ($\frac{1}{3}$)
- F ($\frac{5}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{48}{8}$
- $3 = \frac{12}{4}$
- $2 = \frac{18}{9}$
- $7 = \frac{70}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $47 \times \frac{10}{47} = 10$
- $88 \times \frac{87}{88} = 87$
- $31 \times \frac{65}{31} = 65$
- $22 \times \frac{25}{22} = 25$

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
- $\frac{17}{17} = 1$
 - $\frac{89}{20} > 1$
 - $\frac{82}{65} > 1$
 - $\frac{8}{9} < 1$

♥ 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 $0 < \frac{43}{96} < 1$
- $\frac{74}{29} = 2 + \frac{16}{29}$ d'où $2 < \frac{74}{29} < 3$
- $\frac{33}{10} = 3 + \frac{3}{10}$ d'où $3 < \frac{33}{10} < 4$
- $\frac{68}{19} = 3 + \frac{11}{19}$ d'où $3 < \frac{68}{19} < 4$

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

- D ($\frac{1}{6}$)
- H ($\frac{1}{3}$)
- F ($\frac{5}{6}$)

