

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{2}$
- $11 = \frac{\dots}{10}$
- $7 = \frac{\dots}{5}$
- $9 = \frac{\dots}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $74 = \dots \times 29$
- $47 = \dots \times 74$
- $67 = \dots \times 43$
- $88 = \dots \times 59$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{65}{54}$
- $\frac{33}{89}$
- $\frac{8}{8}$
- $\frac{47}{3}$

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 :

- $\frac{10}{9}$
- $\frac{1}{4}$
- $\frac{19}{7}$
- $\frac{38}{27}$

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

- G($\frac{7}{4}$)
- D($\frac{4}{3}$)
- F($\frac{1}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{6}{2}$
- $11 = \frac{110}{10}$
- $7 = \frac{35}{5}$
- $9 = \frac{72}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $74 \times \frac{29}{74} = 29$
- $47 \times \frac{74}{47} = 74$
- $67 \times \frac{43}{67} = 43$
- $88 \times \frac{59}{88} = 59$

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
- $\frac{65}{54} > 1$
 - $\frac{33}{89} < 1$
 - $\frac{8}{8} = 1$
 - $\frac{47}{3} > 1$

♥ 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...

- $\frac{10}{9} = 1 + \frac{1}{9}$ d'où $1 < \frac{10}{9} < 2$
- $\frac{1}{4} = 0 + \frac{1}{4}$ d'où $0 < \frac{1}{4} < 1$
- $\frac{19}{7} = 2 + \frac{5}{7}$ d'où $2 < \frac{19}{7} < 3$
- $\frac{38}{27} = 1 + \frac{11}{27}$ d'où $1 < \frac{38}{27} < 2$

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

- G ($\frac{7}{4}$)
- D ($\frac{4}{3}$)
- F ($\frac{1}{6}$)

