

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{9}$
- $11 = \frac{\dots}{2}$
- $4 = \frac{\dots}{6}$
- $10 = \frac{\dots}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $3 = \dots \times 1$
- $45 = \dots \times 19$
- $45 = \dots \times 43$
- $89 = \dots \times 8$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{74}{49}$
- $\frac{16}{3}$
- $\frac{6}{6}$
- $\frac{49}{17}$

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 :

- $\frac{95}{23}$
- $\frac{77}{18}$
- $\frac{72}{31}$
- $\frac{5}{49}$

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

- D($\frac{1}{3}$)
- C($\frac{5}{4}$)
- H($\frac{1}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{27}{9}$
- $11 = \frac{22}{2}$
- $4 = \frac{24}{6}$
- $10 = \frac{70}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $3 \times \frac{1}{3} = 1$
- $45 \times \frac{19}{45} = 19$
- $45 \times \frac{43}{45} = 43$
- $89 \times \frac{8}{89} = 8$

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
- $\frac{74}{49} > 1$
 - $\frac{16}{3} > 1$
 - $\frac{6}{6} = 1$
 - $\frac{49}{17} > 1$

♥ 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...

- $\frac{95}{23} = 4 + \frac{3}{23}$ d'où $4 < \frac{95}{23} < 5$
- $\frac{77}{18} = 4 + \frac{5}{18}$ d'où $4 < \frac{77}{18} < 5$
- $\frac{72}{31} = 2 + \frac{10}{31}$ d'où $2 < \frac{72}{31} < 3$
- $\frac{5}{49} = 0 + \frac{5}{49}$ d'où $0 < \frac{5}{49} < 1$

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

- D ($\frac{1}{3}$)
- C ($\frac{5}{4}$)
- H ($\frac{1}{6}$)

