

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{\dots}{8}$
- $6 = \frac{\dots}{2}$
- $11 = \frac{\dots}{9}$
- $5 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $4 = \dots \times 93$
- $81 = \dots \times 44$
- $97 = \dots \times 47$
- $12 = \dots \times 1$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{5}{14}$
- $\frac{3}{4}$
- $\frac{31}{31}$
- $\frac{1}{3}$

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 :

- $\frac{16}{13}$
- $\frac{21}{32}$
- $\frac{43}{32}$
- $\frac{85}{26}$

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

- H($\frac{5}{6}$)
- G($\frac{1}{3}$)
- A($\frac{5}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{32}{8}$
- $6 = \frac{12}{2}$
- $11 = \frac{99}{9}$
- $5 = \frac{50}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $4 \times \frac{93}{4} = 93$
- $81 \times \frac{44}{81} = 44$
- $97 \times \frac{47}{97} = 47$
- $12 \times \frac{1}{12} = 1$

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
- $\frac{5}{14} < 1$
 - $\frac{3}{4} < 1$
 - $\frac{31}{31} = 1$
 - $\frac{1}{3} < 1$

♥ 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...

- $\frac{16}{13} = 1 + \frac{3}{13}$ d'où $1 < \frac{16}{13} < 2$
- $\frac{21}{32} = 0 + \frac{21}{32}$ d'où $0 < \frac{21}{32} < 1$
- $\frac{43}{32} = 1 + \frac{11}{32}$ d'où $1 < \frac{43}{32} < 2$
- $\frac{85}{26} = 3 + \frac{7}{26}$ d'où $3 < \frac{85}{26} < 4$

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

- H($\frac{5}{6}$)
- G($\frac{1}{3}$)
- A($\frac{5}{2}$)

