

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $89 = \dots \times 97$
- $21 = \dots \times 95$
- $73 = \dots \times 78$
- $27 = \dots \times 44$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{31}{31}$
- $\frac{28}{15}$
- $\frac{9}{4}$
- $\frac{89}{80}$

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 :

- $\frac{89}{24}$
- $\frac{31}{7}$
- $\frac{38}{7}$
- $\frac{12}{17}$

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

- D($\frac{7}{4}$)
- H($\frac{3}{2}$)
- G($\frac{1}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{36}{4}$
- $8 = \frac{48}{6}$
- $11 = \frac{55}{5}$
- $3 = \frac{30}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $89 \times \frac{97}{89} = 97$
- $21 \times \frac{95}{21} = 95$
- $73 \times \frac{78}{73} = 78$
- $27 \times \frac{44}{27} = 44$

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
- $\frac{31}{31} = 1$
 - $\frac{28}{15} > 1$
 - $\frac{9}{4} > 1$
 - $\frac{89}{80} > 1$

♥ 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...

- $\frac{89}{24} = 3 + \frac{17}{24}$ d'où $3 < \frac{89}{24} < 4$
- $\frac{31}{7} = 4 + \frac{3}{7}$ d'où $4 < \frac{31}{7} < 5$
- $\frac{38}{7} = 5 + \frac{3}{7}$ d'où $5 < \frac{38}{7} < 6$
- $\frac{12}{17} = 0 + \frac{12}{17}$ d'où $0 < \frac{12}{17} < 1$

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

- D($\frac{7}{4}$)
- H($\frac{3}{2}$)
- G($\frac{1}{3}$)

