

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{4}$
- $9 = \frac{\dots}{5}$
- $6 = \frac{\dots}{3}$
- $2 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $6 = \dots \times 5$
- $35 = \dots \times 41$
- $77 = \dots \times 16$
- $6 = \dots \times 85$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{11}{13}$
- $\frac{34}{34}$
- $\frac{61}{89}$
- $\frac{38}{17}$

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 :

- $\frac{95}{17}$
- $\frac{81}{11}$
- $\frac{79}{3}$
- $\frac{31}{64}$

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

- D($\frac{4}{3}$)
- A($\frac{3}{4}$)
- F($\frac{3}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{32}{4}$
- $9 = \frac{45}{5}$
- $6 = \frac{18}{3}$
- $2 = \frac{20}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $6 \times \frac{5}{6} = 5$
- $35 \times \frac{41}{35} = 41$
- $77 \times \frac{16}{77} = 16$
- $6 \times \frac{85}{6} = 85$

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
- $\frac{11}{13} < 1$
 - $\frac{34}{34} = 1$
 - $\frac{61}{89} < 1$
 - $\frac{38}{17} > 1$

♥ 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...

- $\frac{95}{17} = 5 + \frac{10}{17}$ d'où $5 < \frac{95}{17} < 6$
- $\frac{81}{11} = 7 + \frac{4}{11}$ d'où $7 < \frac{81}{11} < 8$
- $\frac{79}{3} = 26 + \frac{1}{3}$ d'où $26 < \frac{79}{3} < 27$
- $\frac{31}{64} = 0 + \frac{31}{64}$ d'où $0 < \frac{31}{64} < 1$

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

- D($\frac{4}{3}$)
- A($\frac{3}{4}$)
- F($\frac{3}{2}$)

