

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{8}$
- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{6}$
- $5 = \frac{\dots}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $43 = \dots \times 47$
- $83 = \dots \times 10$
- $79 = \dots \times 8$
- $18 = \dots \times 13$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{17}{4}$
- $\frac{14}{14}$
- $\frac{21}{22}$
- $\frac{47}{82}$

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 :

- $\frac{78}{19}$
- $\frac{89}{2}$
- $\frac{76}{23}$
- $\frac{6}{5}$

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

- F ($\frac{3}{4}$)
- B ($\frac{5}{6}$)
- C ($\frac{1}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{16}{8}$
- $3 = \frac{30}{10}$
- $9 = \frac{54}{6}$
- $5 = \frac{55}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $43 \times \frac{47}{43} = 47$
- $83 \times \frac{10}{83} = 10$
- $79 \times \frac{8}{79} = 8$
- $18 \times \frac{13}{18} = 13$

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
- $\frac{17}{4} > 1$
 - $\frac{14}{14} = 1$
 - $\frac{21}{22} < 1$
 - $\frac{47}{82} < 1$

♥ 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...

- $\frac{78}{19} = 4 + \frac{2}{19}$ d'où $4 < \frac{78}{19} < 5$
- $\frac{89}{2} = 44 + \frac{1}{2}$ d'où $44 < \frac{89}{2} < 45$
- $\frac{76}{23} = 3 + \frac{7}{23}$ d'où $3 < \frac{76}{23} < 4$
- $\frac{6}{5} = 1 + \frac{1}{5}$ d'où $1 < \frac{6}{5} < 2$

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

- F ($\frac{3}{4}$)
- B ($\frac{5}{6}$)
- C ($\frac{1}{2}$)

