

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{11}$
- $4 = \frac{\dots}{9}$
- $7 = \frac{\dots}{3}$
- $2 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $48 \times \dots = 31$
- $47 \times \dots = 2$
- $8 \times \dots = 15$
- $44 \times \dots = 85$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{25}{9}$
- $\frac{32}{32}$
- $\frac{79}{57}$
- $\frac{4}{3}$

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 :

- $\frac{23}{83}$
- $\frac{59}{12}$
- $\frac{17}{6}$
- $\frac{31}{11}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{110}{11}$
- $4 = \frac{36}{9}$
- $7 = \frac{21}{3}$
- $2 = \frac{10}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $48 \times \frac{31}{48} = 31$
- $47 \times \frac{2}{47} = 2$
- $8 \times \frac{15}{8} = 15$
- $44 \times \frac{85}{44} = 85$

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
- $\frac{25}{9} > 1$
 - $\frac{32}{32} = 1$
 - $\frac{79}{57} > 1$
 - $\frac{4}{3} > 1$

♥ 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...

- $\frac{23}{83} = 0 + \frac{23}{83}$ d'où $0 < \frac{23}{83} < 1$
- $\frac{59}{12} = 4 + \frac{11}{12}$ d'où $4 < \frac{59}{12} < 5$
- $\frac{17}{6} = 2 + \frac{5}{6}$ d'où $2 < \frac{17}{6} < 3$
- $\frac{31}{11} = 2 + \frac{9}{11}$ d'où $2 < \frac{31}{11} < 3$

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

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

