

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{4}$
- $11 = \frac{\dots}{2}$
- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $41 \times \dots = 60$
- $1 \times \dots = 24$
- $39 \times \dots = 2$
- $61 \times \dots = 47$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{14}{14}$
- $\frac{13}{83}$
- $\frac{3}{23}$
- $\frac{44}{45}$

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 :

- $\frac{9}{5}$
- $\frac{52}{23}$
- $\frac{1}{3}$
- $\frac{19}{4}$

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

- D($\frac{1}{6}$)
- C($\frac{1}{2}$)
- B($\frac{1}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{24}{4}$
- $11 = \frac{22}{2}$
- $3 = \frac{30}{10}$
- $5 = \frac{35}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $41 \times \frac{60}{41} = 60$
- $1 \times \frac{24}{1} = 24$
- $39 \times \frac{2}{39} = 2$
- $61 \times \frac{47}{61} = 47$

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
- $\frac{14}{14} = 1$
 - $\frac{13}{83} < 1$
 - $\frac{3}{23} < 1$
 - $\frac{44}{45} < 1$

♥ 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...

- $\frac{9}{5} = 1 + \frac{4}{5}$ d'où $1 < \frac{9}{5} < 2$
- $\frac{52}{23} = 2 + \frac{6}{23}$ d'où $2 < \frac{52}{23} < 3$
- $\frac{1}{3} = 0 + \frac{1}{3}$ d'où $0 < \frac{1}{3} < 1$
- $\frac{19}{4} = 4 + \frac{3}{4}$ d'où $4 < \frac{19}{4} < 5$

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

- D($\frac{1}{6}$)
- C($\frac{1}{2}$)
- B($\frac{1}{3}$)

