

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $10 \times \dots = 71$
- $6 \times \dots = 37$
- $3 \times \dots = 5$
- $39 \times \dots = 89$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{1}{1}$
- $\frac{4}{4}$
- $\frac{91}{15}$
- $\frac{81}{49}$

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 :

- $\frac{8}{5}$
- $\frac{39}{46}$
- $\frac{39}{14}$
- $\frac{28}{23}$

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

- E($\frac{1}{3}$)
- C($\frac{1}{6}$)
- G($\frac{5}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{30}{5}$
- $4 = \frac{8}{2}$
- $3 = \frac{30}{10}$
- $7 = \frac{77}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $10 \times \frac{71}{10} = 71$
- $6 \times \frac{37}{6} = 37$
- $3 \times \frac{5}{3} = 5$
- $39 \times \frac{89}{39} = 89$

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
- $\frac{1}{1} > 1$
 - $\frac{4}{4} = 1$
 - $\frac{91}{15} > 1$
 - $\frac{81}{49} > 1$

♥ 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...

- $\frac{8}{5} = 1 + \frac{3}{5}$ d'où $1 < \frac{8}{5} < 2$
- $\frac{39}{46} = 0 + \frac{39}{46}$ d'où $0 < \frac{39}{46} < 1$
- $\frac{39}{14} = 2 + \frac{11}{14}$ d'où $2 < \frac{39}{14} < 3$
- $\frac{28}{23} = 1 + \frac{5}{23}$ d'où $1 < \frac{28}{23} < 2$

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

- E ($\frac{1}{3}$)
- C ($\frac{1}{6}$)
- G ($\frac{5}{6}$)

