

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{2}$
- $5 = \frac{\dots}{11}$
- $10 = \frac{\dots}{3}$
- $4 = \frac{\dots}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $71 \times \dots = 93$
- $72 \times \dots = 7$
- $11 \times \dots = 27$
- $91 \times \dots = 76$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{5}{5}$
- $\frac{63}{23}$
- $\frac{83}{94}$
- $\frac{3}{10}$

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 :

- $\frac{27}{25}$
- $\frac{7}{5}$
- $\frac{53}{5}$
- $\frac{47}{88}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{18}{2}$
- $5 = \frac{55}{11}$
- $10 = \frac{30}{3}$
- $4 = \frac{24}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $71 \times \frac{93}{71} = 93$
- $72 \times \frac{7}{72} = 7$
- $11 \times \frac{27}{11} = 27$
- $91 \times \frac{76}{91} = 76$

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

- $\frac{5}{5} = 1$
- $\frac{63}{23} > 1$
- $\frac{83}{94} < 1$
- $\frac{3}{10} < 1$

♥ 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...

- $\frac{27}{25} = 1 + \frac{2}{25}$ d'où $1 < \frac{27}{25} < 2$
- $\frac{7}{5} = 1 + \frac{2}{5}$ d'où $1 < \frac{7}{5} < 2$
- $\frac{53}{5} = 10 + \frac{3}{5}$ d'où $10 < \frac{53}{5} < 11$
- $\frac{47}{88} = 0 + \frac{47}{88}$ d'où $0 < \frac{47}{88} < 1$

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

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

