

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{10}$
- $7 = \frac{\dots}{6}$
- $5 = \frac{\dots}{11}$
- $9 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $27 \times \dots = 28$
- $19 \times \dots = 27$
- $92 \times \dots = 25$
- $97 \times \dots = 5$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{4}{4}$
- $\frac{77}{6}$
- $\frac{85}{33}$
- $\frac{17}{46}$

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 :

- $\frac{43}{5}$
- $\frac{67}{14}$
- $\frac{5}{83}$
- $\frac{34}{13}$

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

- A ($\frac{2}{3}$)
- E ($\frac{3}{2}$)
- F ($\frac{3}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{80}{10}$
- $7 = \frac{42}{6}$
- $5 = \frac{55}{11}$
- $9 = \frac{27}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $27 \times \frac{28}{27} = 28$
- $19 \times \frac{27}{19} = 27$
- $92 \times \frac{25}{92} = 25$
- $97 \times \frac{5}{97} = 5$

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

- $\frac{4}{4} = 1$
- $\frac{77}{6} > 1$
- $\frac{85}{33} > 1$
- $\frac{17}{46} < 1$

♥ 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...

- $\frac{43}{5} = 8 + \frac{3}{5}$ d'où $8 < \frac{43}{5} < 9$
- $\frac{67}{14} = 4 + \frac{11}{14}$ d'où $4 < \frac{67}{14} < 5$
- $\frac{5}{83} = 0 + \frac{5}{83}$ d'où $0 < \frac{5}{83} < 1$
- $\frac{34}{13} = 2 + \frac{8}{13}$ d'où $2 < \frac{34}{13} < 3$

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

- A ($\frac{2}{3}$)
- E ($\frac{3}{2}$)
- F ($\frac{3}{4}$)

