

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{9}$
- $11 = \frac{\dots}{5}$
- $8 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $17 \times \dots = 22$
- $59 \times \dots = 76$
- $5 \times \dots = 18$
- $48 \times \dots = 61$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{7}{79}$
- $\frac{17}{17}$
- $\frac{8}{9}$
- $\frac{14}{33}$

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 :

- $\frac{5}{51}$
- $\frac{8}{3}$
- $\frac{76}{11}$
- $\frac{97}{32}$

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

- A($\frac{1}{6}$)
- B($\frac{7}{4}$)
- D($\frac{1}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{27}{9}$
- $11 = \frac{55}{5}$
- $8 = \frac{80}{10}$
- $2 = \frac{12}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $17 \times \frac{22}{17} = 22$
- $59 \times \frac{76}{59} = 76$
- $5 \times \frac{18}{5} = 18$
- $48 \times \frac{61}{48} = 61$

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
- $\frac{7}{79} < 1$
 - $\frac{17}{17} = 1$
 - $\frac{8}{9} < 1$
 - $\frac{14}{33} < 1$

♥ 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...

- $\frac{5}{51} = 0 + \frac{5}{51}$ d'où $0 < \frac{5}{51} < 1$
- $\frac{8}{3} = 2 + \frac{2}{3}$ d'où $2 < \frac{8}{3} < 3$
- $\frac{76}{11} = 6 + \frac{10}{11}$ d'où $6 < \frac{76}{11} < 7$
- $\frac{97}{32} = 3 + \frac{1}{32}$ d'où $3 < \frac{97}{32} < 4$

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

- A ($\frac{1}{6}$)
- B ($\frac{7}{4}$)
- D ($\frac{1}{3}$)

