

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{8}$
- $7 = \frac{\dots}{11}$
- $9 = \frac{\dots}{3}$
- $2 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $77 \times \dots = 86$
- $57 \times \dots = 29$
- $86 \times \dots = 61$
- $5 \times \dots = 1$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{82}{59}$
- $\frac{20}{51}$
- $\frac{10}{10}$
- $\frac{8}{7}$

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 :

- $\frac{48}{5}$
- $\frac{17}{4}$
- $\frac{23}{27}$
- $\frac{49}{9}$

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

- E $(\frac{7}{4})$
- C $(\frac{4}{3})$
- F $(\frac{2}{3})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{80}{8}$
- $7 = \frac{77}{11}$
- $9 = \frac{27}{3}$
- $2 = \frac{10}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $77 \times \frac{86}{77} = 86$
- $57 \times \frac{29}{57} = 29$
- $86 \times \frac{61}{86} = 61$
- $5 \times \frac{1}{5} = 1$

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
-
- $\frac{82}{59} > 1$
 - $\frac{20}{51} < 1$
 - $\frac{10}{10} = 1$
 - $\frac{8}{7} > 1$

♥ 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...

- $\frac{48}{5} = 9 + \frac{3}{5}$ d'où $9 < \frac{48}{5} < 10$
- $\frac{17}{4} = 4 + \frac{1}{4}$ d'où $4 < \frac{17}{4} < 5$
- $\frac{23}{27} = 0 + \frac{23}{27}$ d'où $0 < \frac{23}{27} < 1$
- $\frac{49}{9} = 5 + \frac{4}{9}$ d'où $5 < \frac{49}{9} < 6$

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

- E ($\frac{7}{4}$)
- C ($\frac{4}{3}$)
- F ($\frac{2}{3}$)

