

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{2}$
- $5 = \frac{\dots}{10}$
- $7 = \frac{\dots}{4}$
- $9 = \frac{\dots}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $3 = \dots \times 13$
- $79 = \dots \times 24$
- $40 = \dots \times 31$
- $23 = \dots \times 20$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{89}{10}$
- $\frac{4}{4}$
- $\frac{2}{3}$
- $\frac{91}{40}$

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 :

- $\frac{15}{14}$
- $\frac{12}{11}$
- $\frac{35}{6}$
- $\frac{57}{14}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{16}{2}$
- $5 = \frac{50}{10}$
- $7 = \frac{28}{4}$
- $9 = \frac{99}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $3 \times \frac{13}{3} = 13$
- $79 \times \frac{24}{79} = 24$
- $40 \times \frac{31}{40} = 31$
- $23 \times \frac{20}{23} = 20$

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
- $\frac{89}{10} > 1$
 - $\frac{4}{4} = 1$
 - $\frac{2}{3} < 1$
 - $\frac{91}{40} > 1$

♥ 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...

- $\frac{15}{14} = 1 + \frac{1}{14}$ d'où $1 < \frac{15}{14} < 2$
- $\frac{12}{11} = 1 + \frac{1}{11}$ d'où $1 < \frac{12}{11} < 2$
- $\frac{35}{6} = 5 + \frac{5}{6}$ d'où $5 < \frac{35}{6} < 6$
- $\frac{57}{14} = 4 + \frac{1}{14}$ d'où $4 < \frac{57}{14} < 5$

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

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

