

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{\dots}{11}$
- $2 = \frac{\dots}{9}$
- $10 = \frac{\dots}{3}$
- $8 = \frac{\dots}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $85 = \dots \times 3$
- $97 = \dots \times 69$
- $9 = \dots \times 31$
- $26 = \dots \times 17$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{24}{24}$
- $\frac{87}{77}$
- $\frac{4}{23}$
- $\frac{1}{3}$

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 :

- $\frac{79}{2}$
- $\frac{43}{10}$
- $\frac{24}{85}$
- $\frac{85}{19}$

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

- D($\frac{5}{2}$)
- F($\frac{3}{4}$)
- H($\frac{5}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{44}{11}$
- $2 = \frac{18}{9}$
- $10 = \frac{30}{3}$
- $8 = \frac{56}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $85 \times \frac{3}{85} = 3$
- $97 \times \frac{69}{97} = 69$
- $9 \times \frac{31}{9} = 31$
- $26 \times \frac{17}{26} = 17$

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
- $\frac{24}{24} = 1$
 - $\frac{87}{77} > 1$
 - $\frac{4}{23} < 1$
 - $\frac{1}{3} < 1$

♥ 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...

- $\frac{79}{2} = 39 + \frac{1}{2}$ d'où $39 < \frac{79}{2} < 40$
- $\frac{43}{10} = 4 + \frac{3}{10}$ d'où $4 < \frac{43}{10} < 5$
- $\frac{24}{85} = 0 + \frac{24}{85}$ d'où $0 < \frac{24}{85} < 1$
- $\frac{85}{19} = 4 + \frac{9}{19}$ d'où $4 < \frac{85}{19} < 5$

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

- D($\frac{5}{2}$)
- F($\frac{3}{4}$)
- H($\frac{5}{4}$)

