

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{11}$
- $4 = \frac{\dots}{3}$
- $8 = \frac{\dots}{9}$
- $5 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $2 \times \dots = 5$
- $49 \times \dots = 1$
- $19 \times \dots = 89$
- $3 \times \dots = 17$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{86}{55}$
- $\frac{5}{5}$
- $\frac{7}{17}$
- $\frac{69}{50}$

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 :

- $\frac{37}{24}$
- $\frac{23}{11}$
- $\frac{62}{23}$
- $\frac{5}{68}$

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

- G($\frac{3}{4}$)
- E($\frac{5}{2}$)
- B($\frac{3}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{110}{11}$
- $4 = \frac{12}{3}$
- $8 = \frac{72}{9}$
- $5 = \frac{10}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $2 \times \frac{5}{2} = 5$
- $49 \times \frac{1}{49} = 1$
- $19 \times \frac{89}{19} = 89$
- $3 \times \frac{17}{3} = 17$

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
- $\frac{86}{55} > 1$
 - $\frac{5}{5} = 1$
 - $\frac{7}{17} < 1$
 - $\frac{69}{50} > 1$

♥ 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...

- $\frac{37}{24} = 1 + \frac{13}{24}$ d'où $1 < \frac{37}{24} < 2$
- $\frac{23}{11} = 2 + \frac{1}{11}$ d'où $2 < \frac{23}{11} < 3$
- $\frac{62}{23} = 2 + \frac{16}{23}$ d'où $2 < \frac{62}{23} < 3$
- $\frac{5}{68} = 0 + \frac{5}{68}$ d'où $0 < \frac{5}{68} < 1$

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

- G ($\frac{3}{4}$)
- E ($\frac{5}{2}$)
- B ($\frac{3}{2}$)

