

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{11}$
- $6 = \frac{\dots}{4}$
- $5 = \frac{\dots}{9}$
- $8 = \frac{\dots}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $21 \times \dots = 4$
- $68 \times \dots = 11$
- $67 \times \dots = 86$
- $33 \times \dots = 14$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{22}{22}$
- $\frac{39}{5}$
- $\frac{51}{8}$
- $\frac{47}{59}$

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 :

- $\frac{96}{29}$
- $\frac{77}{17}$
- $\frac{43}{4}$
- $\frac{9}{4}$

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

- H($\frac{1}{3}$)
- B($\frac{3}{4}$)
- A($\frac{5}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{110}{11}$
- $6 = \frac{24}{4}$
- $5 = \frac{45}{9}$
- $8 = \frac{56}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $21 \times \frac{4}{21} = 4$
- $68 \times \frac{11}{68} = 11$
- $67 \times \frac{86}{67} = 86$
- $33 \times \frac{14}{33} = 14$

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
- $\frac{22}{22} = 1$
 - $\frac{39}{5} > 1$
 - $\frac{51}{8} > 1$
 - $\frac{47}{59} < 1$

♥ 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...

- $\frac{96}{29} = 3 + \frac{9}{29}$ d'où $3 < \frac{96}{29} < 4$
- $\frac{77}{17} = 4 + \frac{9}{17}$ d'où $4 < \frac{77}{17} < 5$
- $\frac{43}{4} = 10 + \frac{3}{4}$ d'où $10 < \frac{43}{4} < 11$
- $\frac{9}{4} = 2 + \frac{1}{4}$ d'où $2 < \frac{9}{4} < 3$

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

- H($\frac{1}{3}$)
- B($\frac{3}{4}$)
- A($\frac{5}{2}$)

