

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{2}$
- $9 = \frac{\dots}{6}$
- $3 = \frac{\dots}{8}$
- $11 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $4 = \dots \times 3$
- $49 = \dots \times 20$
- $31 = \dots \times 21$
- $36 = \dots \times 5$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{21}{21}$
- $\frac{56}{87}$
- $\frac{3}{4}$
- $\frac{18}{23}$

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 :

- $\frac{71}{25}$
- $\frac{2}{5}$
- $\frac{37}{32}$
- $\frac{51}{29}$

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

- B($\frac{5}{2}$)
- F($\frac{5}{6}$)
- G($\frac{3}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{10}{2}$
- $9 = \frac{54}{6}$
- $3 = \frac{24}{8}$
- $11 = \frac{110}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $4 \times \frac{3}{4} = 3$
- $49 \times \frac{20}{49} = 20$
- $31 \times \frac{21}{31} = 21$
- $36 \times \frac{5}{36} = 5$

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
- $\frac{21}{21} = 1$
 - $\frac{56}{87} < 1$
 - $\frac{3}{4} < 1$
 - $\frac{18}{23} < 1$

♥ 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...

- $\frac{71}{25} = 2 + \frac{21}{25}$ d'où $2 < \frac{71}{25} < 3$
- $\frac{2}{5} = 0 + \frac{2}{5}$ d'où $0 < \frac{2}{5} < 1$
- $\frac{37}{32} = 1 + \frac{5}{32}$ d'où $1 < \frac{37}{32} < 2$
- $\frac{51}{29} = 1 + \frac{22}{29}$ d'où $1 < \frac{51}{29} < 2$

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

- B ($\frac{5}{2}$)
- F ($\frac{5}{6}$)
- G ($\frac{3}{2}$)

