

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{\dots}{3}$
- $10 = \frac{\dots}{8}$
- $9 = \frac{\dots}{5}$
- $6 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $13 = \dots \times 10$
- $40 = \dots \times 51$
- $22 = \dots \times 3$
- $21 = \dots \times 92$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{2}{2}$
- $\frac{23}{13}$
- $\frac{31}{28}$
- $\frac{1}{1}$

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 :

- $\frac{39}{19}$
- $\frac{65}{24}$
- $\frac{25}{18}$
- $\frac{48}{11}$

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

- H($\frac{3}{2}$)
- G($\frac{1}{6}$)
- A($\frac{5}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{12}{3}$
- $10 = \frac{80}{8}$
- $9 = \frac{45}{5}$
- $6 = \frac{12}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $13 \times \frac{10}{13} = 10$
- $40 \times \frac{51}{40} = 51$
- $22 \times \frac{3}{22} = 3$
- $21 \times \frac{92}{21} = 92$

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
- $\frac{2}{2} = 1$
 - $\frac{23}{13} > 1$
 - $\frac{31}{28} > 1$
 - $\frac{1}{1} > 1$

♥ 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...

- $\frac{39}{19} = 2 + \frac{1}{19}$ d'où $2 < \frac{39}{19} < 3$
- $\frac{65}{24} = 2 + \frac{17}{24}$ d'où $2 < \frac{65}{24} < 3$
- $\frac{25}{18} = 1 + \frac{7}{18}$ d'où $1 < \frac{25}{18} < 2$
- $\frac{48}{11} = 4 + \frac{4}{11}$ d'où $4 < \frac{48}{11} < 5$

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

- H($\frac{3}{2}$)
- G($\frac{1}{6}$)
- A($\frac{5}{4}$)

