

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $85 = \dots \times 19$
- $43 = \dots \times 44$
- $2 = \dots \times 1$
- $2 = \dots \times 5$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{81}{82}$
- $\frac{49}{15}$
- $\frac{7}{7}$
- $\frac{15}{2}$

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 :

- $\frac{57}{17}$
- $\frac{49}{10}$
- $\frac{41}{5}$
- $\frac{19}{10}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{24}{6}$
- $8 = \frac{40}{5}$
- $3 = \frac{30}{10}$
- $9 = \frac{18}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $85 \times \frac{19}{85} = 19$
- $43 \times \frac{44}{43} = 44$
- $2 \times \frac{1}{2} = 1$
- $2 \times \frac{5}{2} = 5$

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
- $\frac{81}{82} < 1$
 - $\frac{49}{15} > 1$
 - $\frac{7}{7} = 1$
 - $\frac{15}{2} > 1$

♥ 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...

- $\frac{57}{17} = 3 + \frac{6}{17}$ d'où $3 < \frac{57}{17} < 4$
- $\frac{49}{10} = 4 + \frac{9}{10}$ d'où $4 < \frac{49}{10} < 5$
- $\frac{41}{5} = 8 + \frac{1}{5}$ d'où $8 < \frac{41}{5} < 9$
- $\frac{19}{10} = 1 + \frac{9}{10}$ d'où $1 < \frac{19}{10} < 2$

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

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

