

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $64 = \dots \times 9$
- $76 = \dots \times 41$
- $13 = \dots \times 46$
- $91 = \dots \times 4$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{8}{9}$
- $\frac{23}{23}$
- $\frac{25}{94}$
- $\frac{19}{59}$

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 :

- $\frac{63}{10}$
- $\frac{11}{10}$
- $\frac{63}{26}$
- $\frac{91}{25}$

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

- E($\frac{1}{6}$)
- D($\frac{5}{4}$)
- H($\frac{4}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{10}{2}$
- $4 = \frac{12}{3}$
- $10 = \frac{90}{9}$
- $6 = \frac{48}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $64 \times \frac{9}{64} = 9$
- $76 \times \frac{41}{76} = 41$
- $13 \times \frac{46}{13} = 46$
- $91 \times \frac{4}{91} = 4$

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
- $\frac{8}{9} < 1$
 - $\frac{23}{23} = 1$
 - $\frac{25}{94} < 1$
 - $\frac{19}{59} < 1$

♥ 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...

- $\frac{63}{10} = 6 + \frac{3}{10}$ d'où $6 < \frac{63}{10} < 7$
- $\frac{11}{10} = 1 + \frac{1}{10}$ d'où $1 < \frac{11}{10} < 2$
- $\frac{63}{26} = 2 + \frac{11}{26}$ d'où $2 < \frac{63}{26} < 3$
- $\frac{91}{25} = 3 + \frac{16}{25}$ d'où $3 < \frac{91}{25} < 4$

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

- E($\frac{1}{6}$)
- D($\frac{5}{4}$)
- H($\frac{4}{3}$)

