

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{3}$
- $2 = \frac{\dots}{7}$
- $9 = \frac{\dots}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $60 = \dots \times 43$
- $91 = \dots \times 74$
- $67 = \dots \times 43$
- $97 = \dots \times 68$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{73}{38}$
- $\frac{22}{22}$
- $\frac{2}{37}$
- $\frac{52}{47}$

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 :

- $\frac{19}{6}$
- $\frac{39}{8}$
- $\frac{41}{14}$
- $\frac{34}{13}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{80}{10}$
- $6 = \frac{18}{3}$
- $2 = \frac{14}{7}$
- $9 = \frac{36}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $60 \times \frac{43}{60} = 43$
- $91 \times \frac{74}{91} = 74$
- $67 \times \frac{43}{67} = 43$
- $97 \times \frac{68}{97} = 68$

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
- $\frac{73}{38} > 1$
 - $\frac{22}{22} = 1$
 - $\frac{2}{37} < 1$
 - $\frac{52}{47} > 1$

♥ 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...

- $\frac{19}{6} = 3 + \frac{1}{6}$ d'où $3 < \frac{19}{6} < 4$
- $\frac{39}{8} = 4 + \frac{7}{8}$ d'où $4 < \frac{39}{8} < 5$
- $\frac{41}{14} = 2 + \frac{13}{14}$ d'où $2 < \frac{41}{14} < 3$
- $\frac{34}{13} = 2 + \frac{8}{13}$ d'où $2 < \frac{34}{13} < 3$

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

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

