

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $19 = \dots \times 14$
- $57 = \dots \times 47$
- $40 = \dots \times 43$
- $61 = \dots \times 50$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{6}{6}$
- $\frac{2}{3}$
- $\frac{3}{2}$
- $\frac{22}{17}$

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 :

- $\frac{31}{9}$
- $\frac{39}{29}$
- $\frac{2}{65}$
- $\frac{64}{9}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{40}{10}$
- $8 = \frac{72}{9}$
- $7 = \frac{14}{2}$
- $3 = \frac{18}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $19 \times \frac{14}{19} = 14$
- $57 \times \frac{47}{57} = 47$
- $40 \times \frac{43}{40} = 43$
- $61 \times \frac{50}{61} = 50$

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
- $\frac{6}{6} = 1$
 - $\frac{2}{3} < 1$
 - $\frac{3}{2} > 1$
 - $\frac{22}{17} > 1$

♥ 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...

- $\frac{31}{9} = 3 + \frac{4}{9}$ d'où $3 < \frac{31}{9} < 4$
- $\frac{39}{29} = 1 + \frac{10}{29}$ d'où $1 < \frac{39}{29} < 2$
- $\frac{2}{65} = 0 + \frac{2}{65}$ d'où $0 < \frac{2}{65} < 1$
- $\frac{64}{9} = 7 + \frac{1}{9}$ d'où $7 < \frac{64}{9} < 8$

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

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

