

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{9}$
- $5 = \frac{\dots}{8}$
- $3 = \frac{\dots}{6}$
- $4 = \frac{\dots}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $19 = \dots \times 98$
- $7 = \dots \times 16$
- $3 = \dots \times 40$
- $45 = \dots \times 44$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{77}{17}$
- $\frac{11}{11}$
- $\frac{31}{23}$
- $\frac{71}{75}$

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 :

- $\frac{16}{9}$
- $\frac{83}{31}$
- $\frac{59}{23}$
- $\frac{6}{55}$

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

- H($\frac{2}{3}$)
- A($\frac{3}{2}$)
- D($\frac{5}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{18}{9}$
- $5 = \frac{40}{8}$
- $3 = \frac{18}{6}$
- $4 = \frac{44}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $19 \times \frac{98}{19} = 98$
- $7 \times \frac{16}{7} = 16$
- $3 \times \frac{40}{3} = 40$
- $45 \times \frac{44}{45} = 44$

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
- $\frac{77}{17} > 1$
 - $\frac{11}{11} = 1$
 - $\frac{31}{23} > 1$
 - $\frac{71}{75} < 1$

♥ 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...

- $\frac{16}{9} = 1 + \frac{7}{9}$ d'où $1 < \frac{16}{9} < 2$
- $\frac{83}{31} = 2 + \frac{21}{31}$ d'où $2 < \frac{83}{31} < 3$
- $\frac{59}{23} = 2 + \frac{13}{23}$ d'où $2 < \frac{59}{23} < 3$
- $\frac{6}{55} = 0 + \frac{6}{55}$ d'où $0 < \frac{6}{55} < 1$

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

- H($\frac{2}{3}$)
- A($\frac{3}{2}$)
- D($\frac{5}{2}$)

