

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{6}$
- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{2}$
- $9 = \frac{\dots}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $71 = \dots \times 9$
- $45 = \dots \times 13$
- $47 = \dots \times 18$
- $61 = \dots \times 59$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{34}{75}$
- $\frac{1}{11}$
- $\frac{31}{31}$
- $\frac{92}{45}$

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 :

- $\frac{83}{18}$
- $\frac{4}{39}$
- $\frac{14}{3}$
- $\frac{92}{27}$

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

- E($\frac{4}{3}$)
- H($\frac{7}{4}$)
- C($\frac{1}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{30}{6}$
- $3 = \frac{30}{10}$
- $4 = \frac{8}{2}$
- $9 = \frac{63}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $71 \times \frac{9}{71} = 9$
- $45 \times \frac{13}{45} = 13$
- $47 \times \frac{18}{47} = 18$
- $61 \times \frac{59}{61} = 59$

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
- $\frac{34}{75} < 1$
 - $\frac{1}{11} < 1$
 - $\frac{31}{31} = 1$
 - $\frac{92}{45} > 1$

♥ 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...

- $\frac{83}{18} = 4 + \frac{11}{18}$ d'où $4 < \frac{83}{18} < 5$
- $\frac{4}{39} = 0 + \frac{4}{39}$ d'où $0 < \frac{4}{39} < 1$
- $\frac{14}{3} = 4 + \frac{2}{3}$ d'où $4 < \frac{14}{3} < 5$
- $\frac{92}{27} = 3 + \frac{11}{27}$ d'où $3 < \frac{92}{27} < 4$

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

- E($\frac{4}{3}$)
- H($\frac{7}{4}$)
- C($\frac{1}{6}$)

