

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{2}$
- $4 = \frac{\dots}{9}$
- $5 = \frac{\dots}{8}$
- $11 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $59 \times \dots = 3$
- $97 \times \dots = 91$
- $51 \times \dots = 56$
- $5 \times \dots = 48$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{76}{61}$
- $\frac{91}{94}$
- $\frac{9}{9}$
- $\frac{36}{43}$

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 :

- $\frac{13}{31}$
- $\frac{49}{4}$
- $\frac{91}{2}$
- $\frac{19}{2}$

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

- A($\frac{1}{2}$)
- B($\frac{4}{3}$)
- D($\frac{5}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{14}{2}$
- $4 = \frac{36}{9}$
- $5 = \frac{40}{8}$
- $11 = \frac{33}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $59 \times \frac{3}{59} = 3$
- $97 \times \frac{91}{97} = 91$
- $51 \times \frac{56}{51} = 56$
- $5 \times \frac{48}{5} = 48$

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
- $\frac{76}{61} > 1$
 - $\frac{91}{94} < 1$
 - $\frac{9}{9} = 1$
 - $\frac{36}{43} < 1$

♥ 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...

- $\frac{13}{31} = 0 + \frac{13}{31}$ d'où $0 < \frac{13}{31} < 1$
- $\frac{49}{4} = 12 + \frac{1}{4}$ d'où $12 < \frac{49}{4} < 13$
- $\frac{91}{2} = 45 + \frac{1}{2}$ d'où $45 < \frac{91}{2} < 46$
- $\frac{19}{2} = 9 + \frac{1}{2}$ d'où $9 < \frac{19}{2} < 10$

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

- A($\frac{1}{2}$)
- B($\frac{4}{3}$)
- D($\frac{5}{2}$)

