

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{5}$
- $10 = \frac{\dots}{2}$
- $9 = \frac{\dots}{4}$
- $3 = \frac{\dots}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $43 = \dots \times 27$
- $9 = \dots \times 14$
- $16 = \dots \times 41$
- $75 = \dots \times 83$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{94}{59}$
- $\frac{31}{31}$
- $\frac{1}{2}$
- $\frac{41}{14}$

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 :

- $\frac{78}{11}$
- $\frac{39}{8}$
- $\frac{72}{19}$
- $\frac{1}{27}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{55}{5}$
- $10 = \frac{20}{2}$
- $9 = \frac{36}{4}$
- $3 = \frac{24}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $43 \times \frac{27}{43} = 27$
- $9 \times \frac{14}{9} = 14$
- $16 \times \frac{41}{16} = 41$
- $75 \times \frac{83}{75} = 83$

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
- $\frac{94}{59} > 1$
 - $\frac{31}{31} = 1$
 - $\frac{1}{2} < 1$
 - $\frac{41}{14} > 1$

♥ 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...

- $\frac{78}{11} = 7 + \frac{1}{11}$ d'où $7 < \frac{78}{11} < 8$
- $\frac{39}{8} = 4 + \frac{7}{8}$ d'où $4 < \frac{39}{8} < 5$
- $\frac{72}{19} = 3 + \frac{15}{19}$ d'où $3 < \frac{72}{19} < 4$
- $\frac{1}{27} = 0 + \frac{1}{27}$ d'où $0 < \frac{1}{27} < 1$

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

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

