

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{9}$
- $7 = \frac{\dots}{4}$
- $5 = \frac{\dots}{2}$
- $8 = \frac{\dots}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $59 = \dots \times 74$
- $94 = \dots \times 87$
- $9 = \dots \times 20$
- $25 = \dots \times 19$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{10}{10}$
- $\frac{29}{16}$
- $\frac{31}{20}$
- $\frac{24}{31}$

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 :

- $\frac{16}{5}$
- $\frac{47}{5}$
- $\frac{33}{91}$
- $\frac{16}{9}$

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

- F ($\frac{2}{3}$)
- A ($\frac{7}{4}$)
- E ($\frac{5}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{90}{9}$
- $7 = \frac{28}{4}$
- $5 = \frac{10}{2}$
- $8 = \frac{48}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $59 \times \frac{74}{59} = 74$
- $94 \times \frac{87}{94} = 87$
- $9 \times \frac{20}{9} = 20$
- $25 \times \frac{19}{25} = 19$

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
- $\frac{10}{10} = 1$
 - $\frac{29}{16} > 1$
 - $\frac{31}{20} > 1$
 - $\frac{24}{31} < 1$

♥ 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...

- $\frac{16}{5} = 3 + \frac{1}{5}$ d'où $3 < \frac{16}{5} < 4$
- $\frac{47}{5} = 9 + \frac{2}{5}$ d'où $9 < \frac{47}{5} < 10$
- $\frac{33}{91} = 0 + \frac{33}{91}$ d'où $0 < \frac{33}{91} < 1$
- $\frac{16}{9} = 1 + \frac{7}{9}$ d'où $1 < \frac{16}{9} < 2$

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

- F ($\frac{2}{3}$)
- A ($\frac{7}{4}$)
- E ($\frac{5}{4}$)

