

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{3}$
- $6 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{7}$
- $11 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $95 = \dots \times 8$
- $41 = \dots \times 17$
- $9 = \dots \times 5$
- $23 = \dots \times 13$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{43}{19}$
- $\frac{41}{26}$
- $\frac{14}{14}$
- $\frac{49}{2}$

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 :

- $\frac{24}{5}$
- $\frac{13}{4}$
- $\frac{30}{31}$
- $\frac{85}{2}$

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

- B ($\frac{5}{4}$)
- F ($\frac{1}{3}$)
- C ($\frac{3}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{27}{3}$
- $6 = \frac{60}{10}$
- $5 = \frac{35}{7}$
- $11 = \frac{22}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $95 \times \frac{8}{95} = 8$
- $41 \times \frac{17}{41} = 17$
- $9 \times \frac{5}{9} = 5$
- $23 \times \frac{13}{23} = 13$

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
- $\frac{43}{19} > 1$
 - $\frac{41}{26} > 1$
 - $\frac{14}{14} = 1$
 - $\frac{49}{2} > 1$

♥ 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...

- $\frac{24}{5} = 4 + \frac{4}{5}$ d'où $4 < \frac{24}{5} < 5$
- $\frac{13}{4} = 3 + \frac{1}{4}$ d'où $3 < \frac{13}{4} < 4$
- $\frac{30}{31} = 0 + \frac{30}{31}$ d'où $0 < \frac{30}{31} < 1$
- $\frac{85}{2} = 42 + \frac{1}{2}$ d'où $42 < \frac{85}{2} < 43$

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

- B ($\frac{5}{4}$)
- F ($\frac{1}{3}$)
- C ($\frac{3}{2}$)

