

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{11}$
- $2 = \frac{\dots}{7}$
- $3 = \frac{\dots}{6}$
- $4 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $71 \times \dots = 31$
- $91 \times \dots = 76$
- $5 \times \dots = 11$
- $46 \times \dots = 15$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{41}{2}$
- $\frac{26}{26}$
- $\frac{1}{1}$
- $\frac{12}{25}$

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 :

- $\frac{19}{5}$
- $\frac{39}{14}$
- $\frac{4}{27}$
- $\frac{93}{26}$

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

- G ($\frac{2}{3}$)
- F ($\frac{1}{3}$)
- B ($\frac{3}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{99}{11}$
- $2 = \frac{14}{7}$
- $3 = \frac{18}{6}$
- $4 = \frac{40}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $71 \times \frac{31}{71} = 31$
- $91 \times \frac{76}{91} = 76$
- $5 \times \frac{11}{5} = 11$
- $46 \times \frac{15}{46} = 15$

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
- $\frac{41}{2} > 1$
 - $\frac{26}{26} = 1$
 - $\frac{1}{1} > 1$
 - $\frac{12}{25} < 1$

♥ 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...

- $\frac{19}{5} = 3 + \frac{4}{5}$ d'où $3 < \frac{19}{5} < 4$
- $\frac{39}{14} = 2 + \frac{11}{14}$ d'où $2 < \frac{39}{14} < 3$
- $\frac{4}{27} = 0 + \frac{4}{27}$ d'où $0 < \frac{4}{27} < 1$
- $\frac{93}{26} = 3 + \frac{15}{26}$ d'où $3 < \frac{93}{26} < 4$

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

- G ($\frac{2}{3}$)
- F ($\frac{1}{3}$)
- B ($\frac{3}{2}$)

