

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{5}$
- $6 = \frac{\dots}{3}$
- $11 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $2 \times \dots = 21$
- $94 \times \dots = 79$
- $21 \times \dots = 47$
- $19 \times \dots = 96$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{9}{5}$
- $\frac{24}{24}$
- $\frac{14}{5}$
- $\frac{16}{3}$

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 :

- $\frac{24}{7}$
- $\frac{5}{78}$
- $\frac{5}{2}$
- $\frac{82}{13}$

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

- G($\frac{3}{2}$)
- B($\frac{5}{6}$)
- A($\frac{7}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{90}{10}$
- $8 = \frac{40}{5}$
- $6 = \frac{18}{3}$
- $11 = \frac{22}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $2 \times \frac{21}{2} = 21$
- $94 \times \frac{79}{94} = 79$
- $21 \times \frac{47}{21} = 47$
- $19 \times \frac{96}{19} = 96$

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
- $\frac{9}{5} > 1$
 - $\frac{24}{24} = 1$
 - $\frac{14}{5} > 1$
 - $\frac{16}{3} > 1$

♥ 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...

- $\frac{24}{7} = 3 + \frac{3}{7}$ d'où $3 < \frac{24}{7} < 4$
- $\frac{5}{78} = 0 + \frac{5}{78}$ d'où $0 < \frac{5}{78} < 1$
- $\frac{5}{2} = 2 + \frac{1}{2}$ d'où $2 < \frac{5}{2} < 3$
- $\frac{82}{13} = 6 + \frac{4}{13}$ d'où $6 < \frac{82}{13} < 7$

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

- G($\frac{3}{2}$)
- B($\frac{5}{6}$)
- A($\frac{7}{4}$)

