

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{2}$
- $8 = \frac{\dots}{3}$
- $7 = \frac{\dots}{11}$
- $9 = \frac{\dots}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $15 \times \dots = 16$
- $46 \times \dots = 9$
- $9 \times \dots = 22$
- $97 \times \dots = 65$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{9}{5}$
- $\frac{4}{1}$
- $\frac{19}{19}$
- $\frac{6}{1}$

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 :

- $\frac{25}{6}$
- $\frac{1}{7}$
- $\frac{45}{4}$
- $\frac{50}{27}$

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

- A ($\frac{3}{2}$)
- B ($\frac{2}{3}$)
- C ($\frac{1}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{10}{2}$
- $8 = \frac{24}{3}$
- $7 = \frac{77}{11}$
- $9 = \frac{54}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $15 \times \frac{16}{15} = 16$
- $46 \times \frac{9}{46} = 9$
- $9 \times \frac{22}{9} = 22$
- $97 \times \frac{65}{97} = 65$

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
- $\frac{9}{5} > 1$
 - $\frac{4}{1} > 1$
 - $\frac{19}{19} = 1$
 - $\frac{6}{1} > 1$

♥ 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...

- $\frac{25}{6} = 4 + \frac{1}{6}$ d'où $4 < \frac{25}{6} < 5$
- $\frac{1}{7} = 0 + \frac{1}{7}$ d'où $0 < \frac{1}{7} < 1$
- $\frac{45}{4} = 11 + \frac{1}{4}$ d'où $11 < \frac{45}{4} < 12$
- $\frac{50}{27} = 1 + \frac{23}{27}$ d'où $1 < \frac{50}{27} < 2$

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

- A ($\frac{3}{2}$)
- B ($\frac{2}{3}$)
- C ($\frac{1}{6}$)

