

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{7}$
- $3 = \frac{\dots}{9}$
- $4 = \frac{\dots}{8}$
- $5 = \frac{\dots}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $12 = \dots \times 77$
- $1 = \dots \times 3$
- $16 = \dots \times 5$
- $19 = \dots \times 92$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{59}{61}$
- $\frac{43}{65}$
- $\frac{4}{4}$
- $\frac{25}{17}$

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 :

- $\frac{16}{5}$
- $\frac{73}{16}$
- $\frac{11}{10}$
- $\frac{92}{27}$

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

- A($\frac{5}{2}$)
- G($\frac{3}{2}$)
- D($\frac{1}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{14}{7}$
- $3 = \frac{27}{9}$
- $4 = \frac{32}{8}$
- $5 = \frac{30}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $12 \times \frac{77}{12} = 77$
- $1 \times \frac{3}{1} = 3$
- $16 \times \frac{5}{16} = 5$
- $19 \times \frac{92}{19} = 92$

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
- $\frac{59}{61} < 1$
 - $\frac{43}{65} < 1$
 - $\frac{4}{4} = 1$
 - $\frac{25}{17} > 1$

♥ 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 $3 < \frac{16}{5} < 4$
- $\frac{73}{16} = 4 + \frac{9}{16}$ d'où $4 < \frac{73}{16} < 5$
- $\frac{11}{10} = 1 + \frac{1}{10}$ d'où $1 < \frac{11}{10} < 2$
- $\frac{92}{27} = 3 + \frac{11}{27}$ d'où $3 < \frac{92}{27} < 4$

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

- A($\frac{5}{2}$)
- G($\frac{3}{2}$)
- D($\frac{1}{2}$)

