

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{4}$
- $6 = \frac{\dots}{3}$
- $5 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $16 = \dots \times 13$
- $4 = \dots \times 17$
- $63 = \dots \times 31$
- $5 = \dots \times 16$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{1}{21}$
- $\frac{66}{19}$
- $\frac{9}{9}$
- $\frac{21}{44}$

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 :

- $\frac{19}{12}$
- $\frac{61}{18}$
- $\frac{31}{10}$
- $\frac{49}{15}$

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

- G($\frac{1}{6}$)
- E($\frac{7}{4}$)
- A($\frac{5}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{44}{4}$
- $6 = \frac{18}{3}$
- $5 = \frac{50}{10}$
- $9 = \frac{72}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $16 \times \frac{13}{16} = 13$
- $4 \times \frac{17}{4} = 17$
- $63 \times \frac{31}{63} = 31$
- $5 \times \frac{16}{5} = 16$

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
- $\frac{1}{21} < 1$
 - $\frac{66}{19} > 1$
 - $\frac{9}{9} = 1$
 - $\frac{21}{44} < 1$

♥ 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...

- $\frac{19}{12} = 1 + \frac{7}{12}$ d'où $1 < \frac{19}{12} < 2$
- $\frac{61}{18} = 3 + \frac{7}{18}$ d'où $3 < \frac{61}{18} < 4$
- $\frac{31}{10} = 3 + \frac{1}{10}$ d'où $3 < \frac{31}{10} < 4$
- $\frac{49}{15} = 3 + \frac{4}{15}$ d'où $3 < \frac{49}{15} < 4$

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

- G($\frac{1}{6}$)
- E($\frac{7}{4}$)
- A($\frac{5}{6}$)

