

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{\dots}{6}$
- $5 = \frac{\dots}{8}$
- $7 = \frac{\dots}{2}$
- $11 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $15 = \dots \times 16$
- $7 = \dots \times 33$
- $51 = \dots \times 35$
- $8 = \dots \times 5$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{61}{18}$
- $\frac{3}{3}$
- $\frac{83}{56}$
- $\frac{2}{1}$

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 :

- $\frac{23}{16}$
- $\frac{43}{10}$
- $\frac{13}{19}$
- $\frac{92}{9}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{24}{6}$
- $5 = \frac{40}{8}$
- $7 = \frac{14}{2}$
- $11 = \frac{33}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $15 \times \frac{16}{15} = 16$
- $7 \times \frac{33}{7} = 33$
- $51 \times \frac{35}{51} = 35$
- $8 \times \frac{5}{8} = 5$

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
- $\frac{61}{18} > 1$
 - $\frac{3}{3} = 1$
 - $\frac{83}{56} > 1$
 - $\frac{2}{1} > 1$

♥ 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...

- $\frac{23}{16} = 1 + \frac{7}{16}$ d'où $1 < \frac{23}{16} < 2$
- $\frac{43}{10} = 4 + \frac{3}{10}$ d'où $4 < \frac{43}{10} < 5$
- $\frac{13}{19} = 0 + \frac{13}{19}$ d'où $0 < \frac{13}{19} < 1$
- $\frac{92}{9} = 10 + \frac{2}{9}$ d'où $10 < \frac{92}{9} < 11$

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

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

