

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{4}$
- $7 = \frac{\dots}{3}$
- $11 = \frac{\dots}{6}$
- $9 = \frac{\dots}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $8 = \dots \times 5$
- $36 = \dots \times 35$
- $79 = \dots \times 46$
- $42 = \dots \times 11$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{18}{18}$
- $\frac{4}{7}$
- $\frac{17}{54}$
- $\frac{97}{19}$

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 :

- $\frac{19}{27}$
- $\frac{19}{10}$
- $\frac{17}{3}$
- $\frac{51}{23}$

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

- H($\frac{4}{3}$)
- D($\frac{5}{6}$)
- G($\frac{5}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{40}{4}$
- $7 = \frac{21}{3}$
- $11 = \frac{66}{6}$
- $9 = \frac{72}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $8 \times \frac{5}{8} = 5$
- $36 \times \frac{35}{36} = 35$
- $79 \times \frac{46}{79} = 46$
- $42 \times \frac{11}{42} = 11$

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
- $\frac{18}{18} = 1$
 - $\frac{4}{7} < 1$
 - $\frac{17}{54} < 1$
 - $\frac{97}{19} > 1$

♥ 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...

- $\frac{19}{27} = 0 + \frac{19}{27}$ d'où $0 < \frac{19}{27} < 1$
- $\frac{19}{10} = 1 + \frac{9}{10}$ d'où $1 < \frac{19}{10} < 2$
- $\frac{17}{3} = 5 + \frac{2}{3}$ d'où $5 < \frac{17}{3} < 6$
- $\frac{51}{23} = 2 + \frac{5}{23}$ d'où $2 < \frac{51}{23} < 3$

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

- H($\frac{4}{3}$)
- D($\frac{5}{6}$)
- G($\frac{5}{2}$)

