

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{3}$
- $8 = \frac{\dots}{2}$
- $11 = \frac{\dots}{9}$
- $5 = \frac{\dots}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $40 = \dots \times 81$
- $3 = \dots \times 5$
- $23 = \dots \times 3$
- $2 = \dots \times 1$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{13}{18}$
- $\frac{12}{12}$
- $\frac{19}{16}$
- $\frac{10}{37}$

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 :

- $\frac{39}{7}$
- $\frac{20}{9}$
- $\frac{1}{5}$
- $\frac{83}{23}$

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

- H($\frac{2}{3}$)
- D($\frac{4}{3}$)
- F($\frac{1}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{18}{3}$
- $8 = \frac{16}{2}$
- $11 = \frac{99}{9}$
- $5 = \frac{20}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $40 \times \frac{81}{40} = 81$
- $3 \times \frac{5}{3} = 5$
- $23 \times \frac{3}{23} = 3$
- $2 \times \frac{1}{2} = 1$

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
- $\frac{13}{18} < 1$
 - $\frac{12}{12} = 1$
 - $\frac{19}{16} > 1$
 - $\frac{10}{37} < 1$

♥ 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...

- $\frac{39}{7} = 5 + \frac{4}{7}$ d'où $5 < \frac{39}{7} < 6$
- $\frac{20}{9} = 2 + \frac{2}{9}$ d'où $2 < \frac{20}{9} < 3$
- $\frac{1}{5} = 0 + \frac{1}{5}$ d'où $0 < \frac{1}{5} < 1$
- $\frac{83}{23} = 3 + \frac{14}{23}$ d'où $3 < \frac{83}{23} < 4$

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

- H($\frac{2}{3}$)
- D($\frac{4}{3}$)
- F($\frac{1}{3}$)

