

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{7}$
- $4 = \frac{\dots}{2}$
- $11 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $2 = \dots \times 3$
- $37 = \dots \times 32$
- $55 = \dots \times 16$
- $36 = \dots \times 49$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{25}{7}$
- $\frac{91}{8}$
- $\frac{17}{17}$
- $\frac{69}{71}$

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 :

- $\frac{35}{23}$
- $\frac{79}{6}$
- $\frac{53}{2}$
- $\frac{75}{19}$

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

- D($\frac{1}{3}$)
- A($\frac{5}{2}$)
- B($\frac{4}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{35}{7}$
- $4 = \frac{8}{2}$
- $11 = \frac{110}{10}$
- $3 = \frac{27}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $2 \times \frac{3}{2} = 3$
- $37 \times \frac{32}{37} = 32$
- $55 \times \frac{16}{55} = 16$
- $36 \times \frac{49}{36} = 49$

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
- $\frac{25}{7} > 1$
 - $\frac{91}{8} > 1$
 - $\frac{17}{17} = 1$
 - $\frac{69}{71} < 1$

♥ 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...

- $\frac{35}{23} = 1 + \frac{12}{23}$ d'où $1 < \frac{35}{23} < 2$
- $\frac{79}{6} = 13 + \frac{1}{6}$ d'où $13 < \frac{79}{6} < 14$
- $\frac{53}{2} = 26 + \frac{1}{2}$ d'où $26 < \frac{53}{2} < 27$
- $\frac{75}{19} = 3 + \frac{18}{19}$ d'où $3 < \frac{75}{19} < 4$

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

- D($\frac{1}{3}$)
- A($\frac{5}{2}$)
- B($\frac{4}{3}$)

