

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{9}$
- $6 = \frac{\dots}{7}$
- $2 = \frac{\dots}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $89 = \dots \times 9$
- $2 = \dots \times 3$
- $73 = \dots \times 97$
- $33 = \dots \times 49$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{37}{14}$
- $\frac{91}{9}$
- $\frac{10}{10}$
- $\frac{53}{90}$

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 :

- $\frac{89}{10}$
- $\frac{48}{13}$
- $\frac{25}{9}$
- $\frac{63}{29}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{50}{10}$
- $4 = \frac{36}{9}$
- $6 = \frac{42}{7}$
- $2 = \frac{16}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $89 \times \frac{9}{89} = 9$
- $2 \times \frac{3}{2} = 3$
- $73 \times \frac{97}{73} = 97$
- $33 \times \frac{49}{33} = 49$

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
- $\frac{37}{14} > 1$
 - $\frac{91}{9} > 1$
 - $\frac{10}{10} = 1$
 - $\frac{53}{90} < 1$

♥ 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...

- $\frac{89}{10} = 8 + \frac{9}{10}$ d'où $8 < \frac{89}{10} < 9$
- $\frac{48}{13} = 3 + \frac{9}{13}$ d'où $3 < \frac{48}{13} < 4$
- $\frac{25}{9} = 2 + \frac{7}{9}$ d'où $2 < \frac{25}{9} < 3$
- $\frac{63}{29} = 2 + \frac{5}{29}$ d'où $2 < \frac{63}{29} < 3$

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

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

