

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{5}$
- $4 = \frac{\dots}{3}$
- $9 = \frac{\dots}{6}$
- $10 = \frac{\dots}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $14 = \dots \times 3$
- $2 = \dots \times 23$
- $43 = \dots \times 73$
- $9 = \dots \times 16$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{10}{3}$
- $\frac{29}{29}$
- $\frac{17}{43}$
- $\frac{11}{12}$

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 :

- $\frac{37}{14}$
- $\frac{6}{5}$
- $\frac{67}{15}$
- $\frac{26}{27}$

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

- E($\frac{1}{3}$)
- C($\frac{1}{6}$)
- A($\frac{5}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{40}{5}$
- $4 = \frac{12}{3}$
- $9 = \frac{54}{6}$
- $10 = \frac{70}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $14 \times \frac{3}{14} = 3$
- $2 \times \frac{23}{2} = 23$
- $43 \times \frac{73}{43} = 73$
- $9 \times \frac{16}{9} = 16$

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
- $\frac{10}{3} > 1$
 - $\frac{29}{29} = 1$
 - $\frac{17}{43} < 1$
 - $\frac{11}{12} < 1$

♥ 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...

- $\frac{37}{14} = 2 + \frac{9}{14}$ d'où $2 < \frac{37}{14} < 3$
- $\frac{6}{5} = 1 + \frac{1}{5}$ d'où $1 < \frac{6}{5} < 2$
- $\frac{67}{15} = 4 + \frac{7}{15}$ d'où $4 < \frac{67}{15} < 5$
- $\frac{26}{27} = 0 + \frac{26}{27}$ d'où $0 < \frac{26}{27} < 1$

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

- E ($\frac{1}{3}$)
- C ($\frac{1}{6}$)
- A ($\frac{5}{4}$)

