

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{4}$
- $8 = \frac{\dots}{6}$
- $9 = \frac{\dots}{11}$
- $3 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $63 = \dots \times 41$
- $91 = \dots \times 93$
- $34 = \dots \times 39$
- $6 = \dots \times 5$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{39}{34}$
- $\frac{21}{21}$
- $\frac{81}{86}$
- $\frac{11}{13}$

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 :

- $\frac{37}{70}$
- $\frac{29}{25}$
- $\frac{30}{23}$
- $\frac{46}{17}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{8}{4}$
- $8 = \frac{48}{6}$
- $9 = \frac{99}{11}$
- $3 = \frac{30}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $63 \times \frac{41}{63} = 41$
- $91 \times \frac{93}{91} = 93$
- $34 \times \frac{39}{34} = 39$
- $6 \times \frac{5}{6} = 5$

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
- $\frac{39}{34} > 1$
 - $\frac{21}{21} = 1$
 - $\frac{81}{86} < 1$
 - $\frac{11}{13} < 1$

♥ 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...

- $\frac{37}{70} = 0 + \frac{37}{70}$ d'où $0 < \frac{37}{70} < 1$
- $\frac{29}{25} = 1 + \frac{4}{25}$ d'où $1 < \frac{29}{25} < 2$
- $\frac{30}{23} = 1 + \frac{7}{23}$ d'où $1 < \frac{30}{23} < 2$
- $\frac{46}{17} = 2 + \frac{12}{17}$ d'où $2 < \frac{46}{17} < 3$

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

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

