

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{7}$
- $8 = \frac{\dots}{6}$
- $9 = \frac{\dots}{11}$
- $4 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $26 = \dots \times 35$
- $74 = \dots \times 71$
- $40 = \dots \times 47$
- $73 = \dots \times 64$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{33}{33}$
- $\frac{55}{79}$
- $\frac{1}{1}$
- $\frac{34}{63}$

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 :

- $\frac{79}{2}$
- $\frac{28}{9}$
- $\frac{16}{35}$
- $\frac{87}{11}$

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

- G($\frac{5}{6}$)
- C($\frac{1}{3}$)
- H($\frac{5}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{70}{7}$
- $8 = \frac{48}{6}$
- $9 = \frac{99}{11}$
- $4 = \frac{12}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $26 \times \frac{35}{26} = 35$
- $74 \times \frac{71}{74} = 71$
- $40 \times \frac{47}{40} = 47$
- $73 \times \frac{64}{73} = 64$

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
- $\frac{33}{33} = 1$
 - $\frac{55}{79} < 1$
 - $\frac{1}{1} > 1$
 - $\frac{34}{63} < 1$

♥ 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...

- $\frac{79}{2} = 39 + \frac{1}{2}$ d'où $39 < \frac{79}{2} < 40$
- $\frac{28}{9} = 3 + \frac{1}{9}$ d'où $3 < \frac{28}{9} < 4$
- $\frac{16}{35} = 0 + \frac{16}{35}$ d'où $0 < \frac{16}{35} < 1$
- $\frac{87}{11} = 7 + \frac{10}{11}$ d'où $7 < \frac{87}{11} < 8$

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

- G ($\frac{5}{6}$)
- C ($\frac{1}{3}$)
- H ($\frac{5}{2}$)

