

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{8}$
- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{5}$
- $4 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $39 = \dots \times 28$
- $77 = \dots \times 94$
- $75 = \dots \times 91$
- $36 = \dots \times 47$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{36}{31}$
- $\frac{12}{12}$
- $\frac{1}{6}$
- $\frac{38}{7}$

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 :

- $\frac{37}{26}$
- $\frac{17}{96}$
- $\frac{68}{27}$
- $\frac{79}{24}$

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

- G($\frac{5}{4}$)
- B($\frac{4}{3}$)
- H($\frac{2}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{56}{8}$
- $9 = \frac{90}{10}$
- $2 = \frac{10}{5}$
- $4 = \frac{12}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $39 \times \frac{28}{39} = 28$
- $77 \times \frac{94}{77} = 94$
- $75 \times \frac{91}{75} = 91$
- $36 \times \frac{47}{36} = 47$

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
- $\frac{36}{31} > 1$
 - $\frac{12}{12} = 1$
 - $\frac{1}{6} < 1$
 - $\frac{38}{7} > 1$

♥ 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...

- $\frac{37}{26} = 1 + \frac{11}{26}$ d'où $1 < \frac{37}{26} < 2$
- $\frac{17}{96} = 0 + \frac{17}{96}$ d'où $0 < \frac{17}{96} < 1$
- $\frac{68}{27} = 2 + \frac{14}{27}$ d'où $2 < \frac{68}{27} < 3$
- $\frac{79}{24} = 3 + \frac{7}{24}$ d'où $3 < \frac{79}{24} < 4$

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

- G($\frac{5}{4}$)
- B($\frac{4}{3}$)
- H($\frac{2}{3}$)

