

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $37 = \dots \times 84$
- $67 = \dots \times 56$
- $40 = \dots \times 9$
- $87 = \dots \times 74$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{9}{9}$
- $\frac{18}{7}$
- $\frac{24}{83}$
- $\frac{24}{7}$

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 :

- $\frac{53}{13}$
- $\frac{29}{38}$
- $\frac{16}{5}$
- $\frac{47}{26}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{33}{11}$
- $4 = \frac{32}{8}$
- $9 = \frac{54}{6}$
- $2 = \frac{20}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $37 \times \frac{84}{37} = 84$
- $67 \times \frac{56}{67} = 56$
- $40 \times \frac{9}{40} = 9$
- $87 \times \frac{74}{87} = 74$

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
- $\frac{9}{9} = 1$
 - $\frac{18}{7} > 1$
 - $\frac{24}{83} < 1$
 - $\frac{24}{7} > 1$

♥ 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...

- $\frac{53}{13} = 4 + \frac{1}{13}$ d'où $4 < \frac{53}{13} < 5$
- $\frac{29}{38} = 0 + \frac{29}{38}$ d'où $0 < \frac{29}{38} < 1$
- $\frac{16}{5} = 3 + \frac{1}{5}$ d'où $3 < \frac{16}{5} < 4$
- $\frac{47}{26} = 1 + \frac{21}{26}$ d'où $1 < \frac{47}{26} < 2$

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

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

