

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{2}$
- $3 = \frac{\dots}{4}$
- $11 = \frac{\dots}{6}$
- $8 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $18 \times \dots = 67$
- $8 \times \dots = 37$
- $88 \times \dots = 81$
- $68 \times \dots = 5$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{26}{26}$
- $\frac{39}{2}$
- $\frac{3}{8}$
- $\frac{11}{10}$

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 :

- $\frac{43}{66}$
- $\frac{25}{3}$
- $\frac{88}{3}$
- $\frac{41}{22}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{18}{2}$

- $3 = \frac{12}{4}$

- $11 = \frac{66}{6}$

- $8 = \frac{40}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $18 \times \frac{67}{18} = 67$

- $8 \times \frac{37}{8} = 37$

- $88 \times \frac{81}{88} = 81$

- $68 \times \frac{5}{68} = 5$

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

- $\frac{26}{26} = 1$

- $\frac{39}{2} > 1$

- $\frac{3}{8} < 1$

- $\frac{11}{10} > 1$

♥ 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...

- $\frac{43}{66} = 0 + \frac{43}{66}$ d'où $0 < \frac{43}{66} < 1$
- $\frac{25}{3} = 8 + \frac{1}{3}$ d'où $8 < \frac{25}{3} < 9$
- $\frac{88}{3} = 29 + \frac{1}{3}$ d'où $29 < \frac{88}{3} < 30$
- $\frac{41}{22} = 1 + \frac{19}{22}$ d'où $1 < \frac{41}{22} < 2$

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

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

