

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{4}$
- $9 = \frac{\dots}{6}$
- $11 = \frac{\dots}{8}$
- $5 = \frac{\dots}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $54 = \dots \times 83$
- $74 = \dots \times 85$
- $18 = \dots \times 17$
- $13 = \dots \times 4$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{17}{18}$
- $\frac{15}{15}$
- $\frac{88}{29}$
- $\frac{54}{95}$

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 :

- $\frac{41}{10}$
- $\frac{40}{89}$
- $\frac{67}{17}$
- $\frac{75}{13}$

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

- G($\frac{7}{4}$)
- F($\frac{3}{4}$)
- E($\frac{1}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{8}{4}$
- $9 = \frac{54}{6}$
- $11 = \frac{88}{8}$
- $5 = \frac{35}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $54 \times \frac{83}{54} = 83$
- $74 \times \frac{85}{74} = 85$
- $18 \times \frac{17}{18} = 17$
- $13 \times \frac{4}{13} = 4$

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
- $\frac{17}{18} < 1$
 - $\frac{15}{15} = 1$
 - $\frac{88}{29} > 1$
 - $\frac{54}{95} < 1$

♥ 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...

- $\frac{41}{10} = 4 + \frac{1}{10}$ d'où $4 < \frac{41}{10} < 5$
- $\frac{40}{89} = 0 + \frac{40}{89}$ d'où $0 < \frac{40}{89} < 1$
- $\frac{67}{17} = 3 + \frac{16}{17}$ d'où $3 < \frac{67}{17} < 4$
- $\frac{75}{13} = 5 + \frac{10}{13}$ d'où $5 < \frac{75}{13} < 6$

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

- G ($\frac{7}{4}$)
- F ($\frac{3}{4}$)
- E ($\frac{1}{2}$)

