

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $85 \times \dots = 84$
- $15 \times \dots = 14$
- $5 \times \dots = 3$
- $8 \times \dots = 1$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{13}{13}$
- $\frac{3}{43}$
- $\frac{27}{31}$
- $\frac{86}{37}$

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 :

- $\frac{17}{14}$
- $\frac{16}{3}$
- $\frac{28}{11}$
- $\frac{7}{10}$

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

- C ($\frac{1}{2}$)
- D ($\frac{1}{3}$)
- A ($\frac{3}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{63}{7}$

- $3 = \frac{18}{6}$

- $11 = \frac{88}{8}$

- $10 = \frac{40}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $85 \times \frac{84}{85} = 84$

- $15 \times \frac{14}{15} = 14$

- $5 \times \frac{3}{5} = 3$

- $8 \times \frac{1}{8} = 1$

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

- $\frac{13}{13} = 1$

- $\frac{3}{43} < 1$

- $\frac{27}{31} < 1$

- $\frac{86}{37} > 1$

♥ 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...

- $\frac{17}{14} = 1 + \frac{3}{14}$ d'où $1 < \frac{17}{14} < 2$
- $\frac{16}{3} = 5 + \frac{1}{3}$ d'où $5 < \frac{16}{3} < 6$
- $\frac{28}{11} = 2 + \frac{6}{11}$ d'où $2 < \frac{28}{11} < 3$
- $\frac{7}{10} = 0 + \frac{7}{10}$ d'où $0 < \frac{7}{10} < 1$

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

- C ($\frac{1}{2}$)
- D ($\frac{1}{3}$)
- A ($\frac{3}{4}$)

