

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{4}$
- $9 = \frac{\dots}{11}$
- $10 = \frac{\dots}{7}$
- $3 = \frac{\dots}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $17 \times \dots = 84$
- $37 \times \dots = 26$
- $15 \times \dots = 14$
- $11 \times \dots = 31$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{3}{4}$
- $\frac{91}{5}$
- $\frac{6}{6}$
- $\frac{30}{19}$

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 :

- $\frac{68}{3}$
- $\frac{5}{91}$
- $\frac{25}{8}$
- $\frac{25}{13}$

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

- G($\frac{3}{2}$)
- D($\frac{3}{4}$)
- F($\frac{5}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{8}{4}$
- $9 = \frac{99}{11}$
- $10 = \frac{70}{7}$
- $3 = \frac{24}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $17 \times \frac{84}{17} = 84$
- $37 \times \frac{26}{37} = 26$
- $15 \times \frac{14}{15} = 14$
- $11 \times \frac{31}{11} = 31$

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
- $\frac{3}{4} < 1$
 - $\frac{91}{5} > 1$
 - $\frac{6}{6} = 1$
 - $\frac{30}{19} > 1$

♥ 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...

- $\frac{68}{3} = 22 + \frac{2}{3}$ d'où $22 < \frac{68}{3} < 23$
- $\frac{5}{91} = 0 + \frac{5}{91}$ d'où $0 < \frac{5}{91} < 1$
- $\frac{25}{8} = 3 + \frac{1}{8}$ d'où $3 < \frac{25}{8} < 4$
- $\frac{25}{13} = 1 + \frac{12}{13}$ d'où $1 < \frac{25}{13} < 2$

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

- G($\frac{3}{2}$)
- D($\frac{3}{4}$)
- F($\frac{5}{4}$)

