

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $5 \times \dots = 3$
- $31 \times \dots = 26$
- $10 \times \dots = 47$
- $17 \times \dots = 42$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{6}{6}$
- $\frac{20}{21}$
- $\frac{91}{67}$
- $\frac{71}{42}$

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 :

- $\frac{46}{13}$
- $\frac{5}{3}$
- $\frac{61}{3}$
- $\frac{46}{87}$

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

- H ($\frac{1}{3}$)
- A ($\frac{7}{4}$)
- D ($\frac{5}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{24}{8}$

- $10 = \frac{90}{9}$

- $4 = \frac{44}{11}$

- $2 = \frac{12}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

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

- $31 \times \frac{26}{31} = 26$

- $10 \times \frac{47}{10} = 47$

- $17 \times \frac{42}{17} = 42$

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

- $\frac{6}{6} = 1$

- $\frac{20}{21} < 1$

- $\frac{91}{67} > 1$

- $\frac{71}{42} > 1$

♥ 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...

- $\frac{46}{13} = 3 + \frac{7}{13}$ d'où $3 < \frac{46}{13} < 4$
- $\frac{5}{3} = 1 + \frac{2}{3}$ d'où $1 < \frac{5}{3} < 2$
- $\frac{61}{3} = 20 + \frac{1}{3}$ d'où $20 < \frac{61}{3} < 21$
- $\frac{46}{87} = 0 + \frac{46}{87}$ d'où $0 < \frac{46}{87} < 1$

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

- H ($\frac{1}{3}$)
- A ($\frac{7}{4}$)
- D ($\frac{5}{6}$)

