

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{7}$
- $4 = \frac{\dots}{6}$
- $2 = \frac{\dots}{5}$
- $10 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $67 \times \dots = 81$
- $25 \times \dots = 13$
- $44 \times \dots = 95$
- $46 \times \dots = 57$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{25}{53}$
- $\frac{18}{18}$
- $\frac{3}{1}$
- $\frac{21}{26}$

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 :

- $\frac{46}{31}$
- $\frac{17}{14}$
- $\frac{71}{13}$
- $\frac{19}{12}$

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

- B($\frac{1}{6}$)
- D($\frac{3}{2}$)
- F($\frac{2}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{63}{7}$
- $4 = \frac{24}{6}$
- $2 = \frac{10}{5}$
- $10 = \frac{30}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $67 \times \frac{81}{67} = 81$
- $25 \times \frac{13}{25} = 13$
- $44 \times \frac{95}{44} = 95$
- $46 \times \frac{57}{46} = 57$

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
- $\frac{25}{53} < 1$
 - $\frac{18}{18} = 1$
 - $\frac{3}{1} > 1$
 - $\frac{21}{26} < 1$

♥ 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...

- $\frac{46}{31} = 1 + \frac{15}{31}$ d'où $1 < \frac{46}{31} < 2$
- $\frac{17}{14} = 1 + \frac{3}{14}$ d'où $1 < \frac{17}{14} < 2$
- $\frac{71}{13} = 5 + \frac{6}{13}$ d'où $5 < \frac{71}{13} < 6$
- $\frac{19}{12} = 1 + \frac{7}{12}$ d'où $1 < \frac{19}{12} < 2$

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

- B($\frac{1}{6}$)
- D($\frac{3}{2}$)
- F($\frac{2}{3}$)

