

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{9}$
- $11 = \frac{\dots}{5}$
- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $1 \times \dots = 6$
- $40 \times \dots = 49$
- $16 \times \dots = 5$
- $17 \times \dots = 43$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{46}{63}$
- $\frac{2}{2}$
- $\frac{47}{37}$
- $\frac{23}{13}$

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 :

- $\frac{94}{13}$
- $\frac{88}{25}$
- $\frac{6}{7}$
- $\frac{81}{10}$

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

- B($\frac{5}{2}$)
- F($\frac{1}{3}$)
- G($\frac{1}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{72}{9}$
- $11 = \frac{55}{5}$
- $3 = \frac{30}{10}$
- $6 = \frac{12}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $1 \times \frac{6}{1} = 6$
- $40 \times \frac{49}{40} = 49$
- $16 \times \frac{5}{16} = 5$
- $17 \times \frac{43}{17} = 43$

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
- $\frac{46}{63} < 1$
 - $\frac{2}{2} = 1$
 - $\frac{47}{37} > 1$
 - $\frac{23}{13} > 1$

♥ 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...

- $\frac{94}{13} = 7 + \frac{3}{13}$ d'où $7 < \frac{94}{13} < 8$
- $\frac{88}{25} = 3 + \frac{13}{25}$ d'où $3 < \frac{88}{25} < 4$
- $\frac{6}{7} = 0 + \frac{6}{7}$ d'où $0 < \frac{6}{7} < 1$
- $\frac{81}{10} = 8 + \frac{1}{10}$ d'où $8 < \frac{81}{10} < 9$

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

- B ($\frac{5}{2}$)
- F ($\frac{1}{3}$)
- G ($\frac{1}{6}$)

