

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{6}$
- $9 = \frac{\dots}{3}$
- $8 = \frac{\dots}{2}$
- $10 = \frac{\dots}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $19 = \dots \times 5$
- $37 = \dots \times 16$
- $91 = \dots \times 47$
- $15 = \dots \times 77$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{6}{11}$
- $\frac{19}{19}$
- $\frac{9}{14}$
- $\frac{88}{19}$

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 :

- $\frac{83}{25}$
- $\frac{65}{68}$
- $\frac{50}{31}$
- $\frac{47}{30}$

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

- H($\frac{3}{2}$)
- G($\frac{5}{2}$)
- D($\frac{7}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{42}{6}$
- $9 = \frac{27}{3}$
- $8 = \frac{16}{2}$
- $10 = \frac{110}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $19 \times \frac{5}{19} = 5$
- $37 \times \frac{16}{37} = 16$
- $91 \times \frac{47}{91} = 47$
- $15 \times \frac{77}{15} = 77$

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
- $\frac{6}{11} < 1$
 - $\frac{19}{19} = 1$
 - $\frac{9}{14} < 1$
 - $\frac{88}{19} > 1$

♥ 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...

- $\frac{83}{25} = 3 + \frac{8}{25}$ d'où $3 < \frac{83}{25} < 4$
- $\frac{65}{68} = 0 + \frac{65}{68}$ d'où $0 < \frac{65}{68} < 1$
- $\frac{50}{31} = 1 + \frac{19}{31}$ d'où $1 < \frac{50}{31} < 2$
- $\frac{47}{30} = 1 + \frac{17}{30}$ d'où $1 < \frac{47}{30} < 2$

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

- H($\frac{3}{2}$)
- G($\frac{5}{2}$)
- D($\frac{7}{4}$)

