

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{2}$
- $5 = \frac{\dots}{11}$
- $3 = \frac{\dots}{9}$
- $6 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $1 = \dots \times 1$
- $4 = \dots \times 31$
- $26 = \dots \times 7$
- $24 = \dots \times 47$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{64}{23}$
- $\frac{3}{2}$
- $\frac{10}{10}$
- $\frac{5}{11}$

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 :

- $\frac{23}{30}$
- $\frac{53}{31}$
- $\frac{39}{20}$
- $\frac{80}{19}$

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

- G($\frac{5}{2}$)
- H($\frac{3}{4}$)
- E($\frac{1}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{14}{2}$
- $5 = \frac{55}{11}$
- $3 = \frac{27}{9}$
- $6 = \frac{60}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $1 \times \frac{1}{1} = 1$
- $4 \times \frac{31}{4} = 31$
- $26 \times \frac{7}{26} = 7$
- $24 \times \frac{47}{24} = 47$

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
- $\frac{64}{23} > 1$
 - $\frac{3}{2} > 1$
 - $\frac{10}{10} = 1$
 - $\frac{5}{11} < 1$

♥ 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...

- $\frac{23}{30} = 0 + \frac{23}{30}$ d'où $0 < \frac{23}{30} < 1$
- $\frac{53}{31} = 1 + \frac{22}{31}$ d'où $1 < \frac{53}{31} < 2$
- $\frac{39}{20} = 1 + \frac{19}{20}$ d'où $1 < \frac{39}{20} < 2$
- $\frac{80}{19} = 4 + \frac{4}{19}$ d'où $4 < \frac{80}{19} < 5$

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

- G($\frac{5}{2}$)
- H($\frac{3}{4}$)
- E($\frac{1}{3}$)

