

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{2}$
- $7 = \frac{\dots}{4}$
- $9 = \frac{\dots}{11}$
- $6 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $95 = \dots \times 21$
- $17 = \dots \times 15$
- $26 = \dots \times 41$
- $5 = \dots \times 14$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{60}{7}$
- $\frac{45}{49}$
- $\frac{18}{18}$
- $\frac{10}{3}$

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 :

- $\frac{31}{67}$
- $\frac{31}{16}$
- $\frac{95}{26}$
- $\frac{56}{29}$

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

- H($\frac{3}{4}$)
- A($\frac{3}{2}$)
- E($\frac{1}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{10}{2}$
- $7 = \frac{28}{4}$
- $9 = \frac{99}{11}$
- $6 = \frac{60}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $95 \times \frac{21}{95} = 21$
- $17 \times \frac{15}{17} = 15$
- $26 \times \frac{41}{26} = 41$
- $5 \times \frac{14}{5} = 14$

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
- $\frac{60}{7} > 1$
 - $\frac{45}{49} < 1$
 - $\frac{18}{18} = 1$
 - $\frac{10}{3} > 1$

♥ 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...

- $\frac{31}{67} = 0 + \frac{31}{67}$ d'où $0 < \frac{31}{67} < 1$
- $\frac{31}{16} = 1 + \frac{15}{16}$ d'où $1 < \frac{31}{16} < 2$
- $\frac{95}{26} = 3 + \frac{17}{26}$ d'où $3 < \frac{95}{26} < 4$
- $\frac{56}{29} = 1 + \frac{27}{29}$ d'où $1 < \frac{56}{29} < 2$

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

- H($\frac{3}{4}$)
- A($\frac{3}{2}$)
- E($\frac{1}{6}$)

