

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{2}$
- $8 = \frac{\dots}{4}$
- $11 = \frac{\dots}{9}$
- $6 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $59 = \dots \times 88$
- $33 = \dots \times 65$
- $3 = \dots \times 82$
- $17 = \dots \times 10$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{19}{56}$
- $\frac{1}{1}$
- $\frac{29}{29}$
- $\frac{2}{5}$

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 :

- $\frac{65}{86}$
- $\frac{9}{7}$
- $\frac{32}{15}$
- $\frac{32}{11}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{10}{2}$
- $8 = \frac{32}{4}$
- $11 = \frac{99}{9}$
- $6 = \frac{60}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $59 \times \frac{88}{59} = 88$
- $33 \times \frac{65}{33} = 65$
- $3 \times \frac{82}{3} = 82$
- $17 \times \frac{10}{17} = 10$

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
- $\frac{19}{56} < 1$
 - $\frac{1}{1} > 1$
 - $\frac{29}{29} = 1$
 - $\frac{2}{5} < 1$

♥ 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...

- $\frac{65}{86} = 0 + \frac{65}{86}$ d'où $0 < \frac{65}{86} < 1$
- $\frac{9}{7} = 1 + \frac{2}{7}$ d'où $1 < \frac{9}{7} < 2$
- $\frac{32}{15} = 2 + \frac{2}{15}$ d'où $2 < \frac{32}{15} < 3$
- $\frac{32}{11} = 2 + \frac{10}{11}$ d'où $2 < \frac{32}{11} < 3$

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

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

