

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{2}$
- $6 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{7}$
- $4 = \frac{\dots}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $15 \times \dots = 4$
- $26 \times \dots = 87$
- $7 \times \dots = 6$
- $74 \times \dots = 67$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{12}{12}$
- $\frac{14}{15}$
- $\frac{79}{83}$
- $\frac{57}{47}$

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 :

- $\frac{31}{2}$
- $\frac{24}{11}$
- $\frac{14}{9}$
- $\frac{8}{17}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{16}{2}$
- $6 = \frac{60}{10}$
- $5 = \frac{35}{7}$
- $4 = \frac{36}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $15 \times \frac{4}{15} = 4$
- $26 \times \frac{87}{26} = 87$
- $7 \times \frac{6}{7} = 6$
- $74 \times \frac{67}{74} = 67$

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
- $\frac{12}{12} = 1$
 - $\frac{14}{15} < 1$
 - $\frac{79}{83} < 1$
 - $\frac{57}{47} > 1$

♥ 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...

- $\frac{31}{2} = 15 + \frac{1}{2}$ d'où $15 < \frac{31}{2} < 16$
- $\frac{24}{11} = 2 + \frac{2}{11}$ d'où $2 < \frac{24}{11} < 3$
- $\frac{14}{9} = 1 + \frac{5}{9}$ d'où $1 < \frac{14}{9} < 2$
- $\frac{8}{17} = 0 + \frac{8}{17}$ d'où $0 < \frac{8}{17} < 1$

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

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

