

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{4}$
- $11 = \frac{\dots}{9}$
- $2 = \frac{\dots}{5}$
- $10 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $17 \times \dots = 69$
- $84 \times \dots = 41$
- $42 \times \dots = 43$
- $82 \times \dots = 21$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{16}{16}$
- $\frac{70}{27}$
- $\frac{23}{20}$
- $\frac{59}{54}$

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 :

- $\frac{13}{6}$
- $\frac{35}{17}$
- $\frac{1}{4}$
- $\frac{61}{31}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{24}{4}$
- $11 = \frac{99}{9}$
- $2 = \frac{10}{5}$
- $10 = \frac{30}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $17 \times \frac{69}{17} = 69$
- $84 \times \frac{41}{84} = 41$
- $42 \times \frac{43}{42} = 43$
- $82 \times \frac{21}{82} = 21$

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
- $\frac{16}{16} = 1$
 - $\frac{70}{27} > 1$
 - $\frac{23}{20} > 1$
 - $\frac{59}{54} > 1$

♥ 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...

- $\frac{13}{6} = 2 + \frac{1}{6}$ d'où $2 < \frac{13}{6} < 3$
- $\frac{35}{17} = 2 + \frac{1}{17}$ d'où $2 < \frac{35}{17} < 3$
- $\frac{1}{4} = 0 + \frac{1}{4}$ d'où $0 < \frac{1}{4} < 1$
- $\frac{61}{31} = 1 + \frac{30}{31}$ d'où $1 < \frac{61}{31} < 2$

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

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

