

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{8}$
- $10 = \frac{\dots}{3}$
- $6 = \frac{\dots}{4}$
- $5 = \frac{\dots}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $92 = \dots \times 25$
- $58 = \dots \times 85$
- $9 = \dots \times 23$
- $14 = \dots \times 9$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{14}{17}$
- $\frac{97}{56}$
- $\frac{6}{6}$
- $\frac{71}{52}$

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 :

- $\frac{7}{2}$
- $\frac{41}{5}$
- $\frac{37}{30}$
- $\frac{10}{59}$

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

- E($\frac{3}{4}$)
- B($\frac{2}{3}$)
- C($\frac{1}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{16}{8}$
- $10 = \frac{30}{3}$
- $6 = \frac{24}{4}$
- $5 = \frac{55}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $92 \times \frac{25}{92} = 25$
- $58 \times \frac{85}{58} = 85$
- $9 \times \frac{23}{9} = 23$
- $14 \times \frac{9}{14} = 9$

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
- $\frac{14}{17} < 1$
 - $\frac{97}{56} > 1$
 - $\frac{6}{6} = 1$
 - $\frac{71}{52} > 1$

♥ 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...

- $\frac{7}{2} = 3 + \frac{1}{2}$ d'où $3 < \frac{7}{2} < 4$
- $\frac{41}{5} = 8 + \frac{1}{5}$ d'où $8 < \frac{41}{5} < 9$
- $\frac{37}{30} = 1 + \frac{7}{30}$ d'où $1 < \frac{37}{30} < 2$
- $\frac{10}{59} = 0 + \frac{10}{59}$ d'où $0 < \frac{10}{59} < 1$

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

- E ($\frac{3}{4}$)
- B ($\frac{2}{3}$)
- C ($\frac{1}{6}$)

