

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{5}$
- $10 = \frac{\dots}{9}$
- $2 = \frac{\dots}{4}$
- $6 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $1 \times \dots = 2$
- $85 \times \dots = 28$
- $17 \times \dots = 7$
- $47 \times \dots = 46$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{6}{43}$
- $\frac{8}{8}$
- $\frac{73}{38}$
- $\frac{68}{81}$

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 :

- $\frac{5}{2}$
- $\frac{22}{59}$
- $\frac{21}{5}$
- $\frac{87}{10}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{40}{5}$
- $10 = \frac{90}{9}$
- $2 = \frac{8}{4}$
- $6 = \frac{18}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $1 \times \frac{2}{1} = 2$
- $85 \times \frac{28}{85} = 28$
- $17 \times \frac{7}{17} = 7$
- $47 \times \frac{46}{47} = 46$

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
- $\frac{6}{43} < 1$
 - $\frac{8}{8} = 1$
 - $\frac{73}{38} > 1$
 - $\frac{68}{81} < 1$

♥ 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...

- $\frac{5}{2} = 2 + \frac{1}{2}$ d'où $2 < \frac{5}{2} < 3$
- $\frac{22}{59} = 0 + \frac{22}{59}$ d'où $0 < \frac{22}{59} < 1$
- $\frac{21}{5} = 4 + \frac{1}{5}$ d'où $4 < \frac{21}{5} < 5$
- $\frac{87}{10} = 8 + \frac{7}{10}$ d'où $8 < \frac{87}{10} < 9$

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

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

