

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{7}$
- $6 = \frac{\dots}{3}$
- $8 = \frac{\dots}{4}$
- $5 = \frac{\dots}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $98 \times \dots = 47$
- $43 \times \dots = 62$
- $57 \times \dots = 2$
- $59 \times \dots = 46$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{93}{35}$
- $\frac{27}{5}$
- $\frac{22}{22}$
- $\frac{49}{10}$

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 :

- $\frac{46}{81}$
- $\frac{14}{11}$
- $\frac{97}{23}$
- $\frac{55}{26}$

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

- A ($\frac{3}{4}$)
- F ($\frac{1}{2}$)
- C ($\frac{5}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{70}{7}$
- $6 = \frac{18}{3}$
- $8 = \frac{32}{4}$
- $5 = \frac{45}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $98 \times \frac{47}{98} = 47$
- $43 \times \frac{62}{43} = 62$
- $57 \times \frac{2}{57} = 2$
- $59 \times \frac{46}{59} = 46$

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
- $\frac{93}{35} > 1$
 - $\frac{27}{5} > 1$
 - $\frac{22}{22} = 1$
 - $\frac{49}{10} > 1$

♥ 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...

- $\frac{46}{81} = 0 + \frac{46}{81}$ d'où $0 < \frac{46}{81} < 1$
- $\frac{14}{11} = 1 + \frac{3}{11}$ d'où $1 < \frac{14}{11} < 2$
- $\frac{97}{23} = 4 + \frac{5}{23}$ d'où $4 < \frac{97}{23} < 5$
- $\frac{55}{26} = 2 + \frac{3}{26}$ d'où $2 < \frac{55}{26} < 3$

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

- A ($\frac{3}{4}$)
- F ($\frac{1}{2}$)
- C ($\frac{5}{6}$)

