

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{2}$
- $9 = \frac{\dots}{6}$
- $11 = \frac{\dots}{7}$
- $3 = \frac{\dots}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $19 \times \dots = 89$
- $59 \times \dots = 91$
- $60 \times \dots = 97$
- $59 \times \dots = 10$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{7}{4}$
- $\frac{11}{12}$
- $\frac{4}{4}$
- $\frac{28}{11}$

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 :

- $\frac{93}{10}$
- $\frac{51}{13}$
- $\frac{31}{82}$
- $\frac{19}{7}$

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

- A ($\frac{5}{4}$)
- B ($\frac{4}{3}$)
- D ($\frac{1}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{10}{2}$
- $9 = \frac{54}{6}$
- $11 = \frac{77}{7}$
- $3 = \frac{12}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $19 \times \frac{89}{19} = 89$
- $59 \times \frac{91}{59} = 91$
- $60 \times \frac{97}{60} = 97$
- $59 \times \frac{10}{59} = 10$

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
- $\frac{7}{4} > 1$
 - $\frac{11}{12} < 1$
 - $\frac{4}{4} = 1$
 - $\frac{28}{11} > 1$

♥ 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...

- $\frac{93}{10} = 9 + \frac{3}{10}$ d'où $9 < \frac{93}{10} < 10$
- $\frac{51}{13} = 3 + \frac{12}{13}$ d'où $3 < \frac{51}{13} < 4$
- $\frac{31}{82} = 0 + \frac{31}{82}$ d'où $0 < \frac{31}{82} < 1$
- $\frac{19}{7} = 2 + \frac{5}{7}$ d'où $2 < \frac{19}{7} < 3$

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

- A ($\frac{5}{4}$)
- B ($\frac{4}{3}$)
- D ($\frac{1}{6}$)

