

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{11}$
- $9 = \frac{\dots}{6}$
- $10 = \frac{\dots}{4}$
- $2 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $41 = \dots \times 46$
- $11 = \dots \times 85$
- $91 = \dots \times 71$
- $7 = \dots \times 24$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{50}{21}$
- $\frac{38}{23}$
- $\frac{12}{12}$
- $\frac{5}{11}$

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 :

- $\frac{43}{5}$
- $\frac{11}{8}$
- $\frac{84}{97}$
- $\frac{94}{11}$

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

- C ($\frac{1}{6}$)
- E ($\frac{1}{2}$)
- A ($\frac{5}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{77}{11}$
- $9 = \frac{54}{6}$
- $10 = \frac{40}{4}$
- $2 = \frac{10}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $41 \times \frac{46}{41} = 46$
- $11 \times \frac{85}{11} = 85$
- $91 \times \frac{71}{91} = 71$
- $7 \times \frac{24}{7} = 24$

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
- $\frac{50}{21} > 1$
 - $\frac{38}{23} > 1$
 - $\frac{12}{12} = 1$
 - $\frac{5}{11} < 1$

♥ 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...

- $\frac{43}{5} = 8 + \frac{3}{5}$ d'où $8 < \frac{43}{5} < 9$
- $\frac{11}{8} = 1 + \frac{3}{8}$ d'où $1 < \frac{11}{8} < 2$
- $\frac{84}{97} = 0 + \frac{84}{97}$ d'où $0 < \frac{84}{97} < 1$
- $\frac{94}{11} = 8 + \frac{6}{11}$ d'où $8 < \frac{94}{11} < 9$

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

- C ($\frac{1}{6}$)
- E ($\frac{1}{2}$)
- A ($\frac{5}{6}$)

