

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{5}$
- $10 = \frac{\dots}{9}$
- $6 = \frac{\dots}{2}$
- $3 = \frac{\dots}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $45 \times \dots = 4$
- $25 \times \dots = 59$
- $3 \times \dots = 5$
- $21 \times \dots = 97$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{1}{12}$
- $\frac{47}{95}$
- $\frac{25}{25}$
- $\frac{25}{13}$

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 :

- $\frac{4}{33}$
- $\frac{41}{30}$
- $\frac{57}{31}$
- $\frac{13}{2}$

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

- C ($\frac{7}{4}$)
- D ($\frac{5}{4}$)
- F ($\frac{5}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{35}{5}$
- $10 = \frac{90}{9}$
- $6 = \frac{12}{2}$
- $3 = \frac{33}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $45 \times \frac{4}{45} = 4$
- $25 \times \frac{59}{25} = 59$
- $3 \times \frac{5}{3} = 5$
- $21 \times \frac{97}{21} = 97$

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
- $\frac{1}{12} < 1$
 - $\frac{47}{95} < 1$
 - $\frac{25}{25} = 1$
 - $\frac{25}{13} > 1$

♥ 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...

- $\frac{4}{33} = 0 + \frac{4}{33}$ d'où $0 < \frac{4}{33} < 1$
- $\frac{41}{30} = 1 + \frac{11}{30}$ d'où $1 < \frac{41}{30} < 2$
- $\frac{57}{31} = 1 + \frac{26}{31}$ d'où $1 < \frac{57}{31} < 2$
- $\frac{13}{2} = 6 + \frac{1}{2}$ d'où $6 < \frac{13}{2} < 7$

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

- C ($\frac{7}{4}$)
- D ($\frac{5}{4}$)
- F ($\frac{5}{2}$)

