

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $93 \times \dots = 80$
- $57 \times \dots = 62$
- $75 \times \dots = 94$
- $45 \times \dots = 23$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{5}{5}$
- $\frac{2}{9}$
- $\frac{68}{75}$
- $\frac{53}{14}$

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 :

- $\frac{59}{14}$
- $\frac{45}{31}$
- $\frac{27}{10}$
- $\frac{47}{2}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{33}{3}$
- $10 = \frac{60}{6}$
- $9 = \frac{18}{2}$
- $5 = \frac{35}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $93 \times \frac{80}{93} = 80$
- $57 \times \frac{62}{57} = 62$
- $75 \times \frac{94}{75} = 94$
- $45 \times \frac{23}{45} = 23$

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

- $\frac{5}{5} = 1$
- $\frac{2}{9} < 1$
- $\frac{68}{75} < 1$
- $\frac{53}{14} > 1$

♥ 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...

- $\frac{59}{14} = 4 + \frac{3}{14}$ d'où $4 < \frac{59}{14} < 5$
- $\frac{45}{31} = 1 + \frac{14}{31}$ d'où $1 < \frac{45}{31} < 2$
- $\frac{27}{10} = 2 + \frac{7}{10}$ d'où $2 < \frac{27}{10} < 3$
- $\frac{47}{2} = 23 + \frac{1}{2}$ d'où $23 < \frac{47}{2} < 24$

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

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

