

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{6}$
- $3 = \frac{\dots}{5}$
- $11 = \frac{\dots}{4}$
- $10 = \frac{\dots}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $38 \times \dots = 43$
- $39 \times \dots = 64$
- $27 \times \dots = 17$
- $24 \times \dots = 47$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{25}{25}$
- $\frac{47}{86}$
- $\frac{37}{68}$
- $\frac{85}{94}$

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 :

- $\frac{65}{14}$
- $\frac{31}{28}$
- $\frac{13}{64}$
- $\frac{11}{2}$

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

- H $(\frac{1}{6})$
- E $(\frac{1}{2})$
- D $(\frac{7}{4})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{54}{6}$

- $3 = \frac{15}{5}$

- $11 = \frac{44}{4}$

- $10 = \frac{80}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $38 \times \frac{43}{38} = 43$

- $39 \times \frac{64}{39} = 64$

- $27 \times \frac{17}{27} = 17$

- $24 \times \frac{47}{24} = 47$

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

- $\frac{25}{25} = 1$

- $\frac{47}{86} < 1$

- $\frac{37}{68} < 1$

- $\frac{85}{94} < 1$

♥ 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...

- $\frac{65}{14} = 4 + \frac{9}{14}$ d'où $4 < \frac{65}{14} < 5$
- $\frac{31}{28} = 1 + \frac{3}{28}$ d'où $1 < \frac{31}{28} < 2$
- $\frac{13}{64} = 0 + \frac{13}{64}$ d'où $0 < \frac{13}{64} < 1$
- $\frac{11}{2} = 5 + \frac{1}{2}$ d'où $5 < \frac{11}{2} < 6$

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

- H ($\frac{1}{6}$)
- E ($\frac{1}{2}$)
- D ($\frac{7}{4}$)

