

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{2}$
- $11 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{9}$
- $3 = \frac{\dots}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $78 = \dots \times 55$
- $2 = \dots \times 25$
- $1 = \dots \times 1$
- $1 = \dots \times 17$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{46}{79}$
- $\frac{10}{10}$
- $\frac{53}{85}$
- $\frac{15}{13}$

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 :

- $\frac{55}{94}$
- $\frac{29}{14}$
- $\frac{37}{9}$
- $\frac{19}{11}$

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

- C ($\frac{3}{2}$)
- B ($\frac{2}{3}$)
- H ($\frac{4}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{10}{2}$
- $11 = \frac{110}{10}$
- $6 = \frac{54}{9}$
- $3 = \frac{12}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $78 \times \frac{55}{78} = 55$
- $2 \times \frac{25}{2} = 25$
- $1 \times \frac{1}{1} = 1$
- $1 \times \frac{17}{1} = 17$

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
- $\frac{46}{79} < 1$
 - $\frac{10}{10} = 1$
 - $\frac{53}{85} < 1$
 - $\frac{15}{13} > 1$

♥ 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...

- $\frac{55}{94} = 0 + \frac{55}{94}$ d'où $0 < \frac{55}{94} < 1$
- $\frac{29}{14} = 2 + \frac{1}{14}$ d'où $2 < \frac{29}{14} < 3$
- $\frac{37}{9} = 4 + \frac{1}{9}$ d'où $4 < \frac{37}{9} < 5$
- $\frac{19}{11} = 1 + \frac{8}{11}$ d'où $1 < \frac{19}{11} < 2$

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

- C ($\frac{3}{2}$)
- B ($\frac{2}{3}$)
- H ($\frac{4}{3}$)

