

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{5}$
- $9 = \frac{\dots}{8}$
- $6 = \frac{\dots}{10}$
- $11 = \frac{\dots}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $17 \times \dots = 55$
- $59 \times \dots = 75$
- $6 \times \dots = 49$
- $45 \times \dots = 43$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{40}{21}$
- $\frac{20}{20}$
- $\frac{25}{17}$
- $\frac{34}{29}$

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 :

- $\frac{7}{37}$
- $\frac{43}{22}$
- $\frac{43}{10}$
- $\frac{67}{16}$

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

- A ($\frac{3}{4}$)
- H ($\frac{3}{2}$)
- F ($\frac{2}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{10}{5}$
- $9 = \frac{72}{8}$
- $6 = \frac{60}{10}$
- $11 = \frac{44}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $17 \times \frac{55}{17} = 55$
- $59 \times \frac{75}{59} = 75$
- $6 \times \frac{49}{6} = 49$
- $45 \times \frac{43}{45} = 43$

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
- $\frac{40}{21} > 1$
 - $\frac{20}{20} = 1$
 - $\frac{25}{17} > 1$
 - $\frac{34}{29} > 1$

♥ 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...

- $\frac{7}{37} = 0 + \frac{7}{37}$ d'où $0 < \frac{7}{37} < 1$
- $\frac{43}{22} = 1 + \frac{21}{22}$ d'où $1 < \frac{43}{22} < 2$
- $\frac{43}{10} = 4 + \frac{3}{10}$ d'où $4 < \frac{43}{10} < 5$
- $\frac{67}{16} = 4 + \frac{3}{16}$ d'où $4 < \frac{67}{16} < 5$

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

- A ($\frac{3}{4}$)
- H ($\frac{3}{2}$)
- F ($\frac{2}{3}$)

