

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $21 \times \dots = 32$
- $59 \times \dots = 13$
- $87 \times \dots = 83$
- $77 \times \dots = 86$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{20}{9}$
- $\frac{22}{22}$
- $\frac{25}{2}$
- $\frac{61}{50}$

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 :

- $\frac{36}{7}$
- $\frac{9}{14}$
- $\frac{58}{17}$
- $\frac{87}{10}$

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

- H($\frac{1}{2}$)
- B($\frac{5}{2}$)
- G($\frac{5}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{22}{11}$
- $9 = \frac{54}{6}$
- $3 = \frac{15}{5}$
- $10 = \frac{70}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $21 \times \frac{32}{21} = 32$
- $59 \times \frac{13}{59} = 13$
- $87 \times \frac{83}{87} = 83$
- $77 \times \frac{86}{77} = 86$

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
- $\frac{20}{9} > 1$
 - $\frac{22}{22} = 1$
 - $\frac{25}{2} > 1$
 - $\frac{61}{50} > 1$

♥ 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...

- $\frac{36}{7} = 5 + \frac{1}{7}$ d'où $5 < \frac{36}{7} < 6$
- $\frac{9}{14} = 0 + \frac{9}{14}$ d'où $0 < \frac{9}{14} < 1$
- $\frac{58}{17} = 3 + \frac{7}{17}$ d'où $3 < \frac{58}{17} < 4$
- $\frac{87}{10} = 8 + \frac{7}{10}$ d'où $8 < \frac{87}{10} < 9$

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

- H($\frac{1}{2}$)
- B($\frac{5}{2}$)
- G($\frac{5}{6}$)

