

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{8}$
- $2 = \frac{\dots}{4}$
- $11 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $38 \times \dots = 51$
- $57 \times \dots = 7$
- $33 \times \dots = 14$
- $16 \times \dots = 43$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{14}{14}$
- $\frac{15}{34}$
- $\frac{27}{7}$
- $\frac{42}{17}$

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 :

- $\frac{35}{26}$
- $\frac{63}{22}$
- $\frac{17}{22}$
- $\frac{26}{7}$

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

- A ($\frac{2}{3}$)
- E ($\frac{1}{6}$)
- H ($\frac{5}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{90}{10}$

- $6 = \frac{48}{8}$

- $2 = \frac{8}{4}$

- $11 = \frac{33}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $38 \times \frac{51}{38} = 51$

- $57 \times \frac{7}{57} = 7$

- $33 \times \frac{14}{33} = 14$

- $16 \times \frac{43}{16} = 43$

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

- $\frac{14}{14} = 1$

- $\frac{15}{34} < 1$

- $\frac{27}{7} > 1$

- $\frac{42}{17} > 1$

♥ 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...

- $\frac{35}{26} = 1 + \frac{9}{26}$ d'où $1 < \frac{35}{26} < 2$
- $\frac{63}{22} = 2 + \frac{19}{22}$ d'où $2 < \frac{63}{22} < 3$
- $\frac{17}{22} = 0 + \frac{17}{22}$ d'où $0 < \frac{17}{22} < 1$
- $\frac{26}{7} = 3 + \frac{5}{7}$ d'où $3 < \frac{26}{7} < 4$

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

- A ($\frac{2}{3}$)
- E ($\frac{1}{6}$)
- H ($\frac{5}{2}$)

