

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{2}$
- $11 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{8}$
- $7 = \frac{\dots}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $41 = \dots \times 34$
- $75 = \dots \times 53$
- $39 = \dots \times 17$
- $31 = \dots \times 39$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{27}{2}$
- $\frac{49}{93}$
- $\frac{21}{21}$
- $\frac{21}{41}$

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 :

- $\frac{64}{17}$
- $\frac{3}{7}$
- $\frac{85}{13}$
- $\frac{41}{22}$

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

- H($\frac{1}{3}$)
- G($\frac{2}{3}$)
- F($\frac{5}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{12}{2}$
- $11 = \frac{110}{10}$
- $3 = \frac{24}{8}$
- $7 = \frac{63}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $41 \times \frac{34}{41} = 34$
- $75 \times \frac{53}{75} = 53$
- $39 \times \frac{17}{39} = 17$
- $31 \times \frac{39}{31} = 39$

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
- $\frac{27}{2} > 1$
 - $\frac{49}{93} < 1$
 - $\frac{21}{21} = 1$
 - $\frac{21}{41} < 1$

♥ 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...

- $\frac{64}{17} = 3 + \frac{13}{17}$ d'où $3 < \frac{64}{17} < 4$
- $\frac{3}{7} = 0 + \frac{3}{7}$ d'où $0 < \frac{3}{7} < 1$
- $\frac{85}{13} = 6 + \frac{7}{13}$ d'où $6 < \frac{85}{13} < 7$
- $\frac{41}{22} = 1 + \frac{19}{22}$ d'où $1 < \frac{41}{22} < 2$

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

- H($\frac{1}{3}$)
- G($\frac{2}{3}$)
- F($\frac{5}{6}$)

