

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{6}$
- $5 = \frac{\dots}{2}$
- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $17 = \dots \times 18$
- $81 = \dots \times 22$
- $29 = \dots \times 57$
- $9 = \dots \times 10$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{38}{21}$
- $\frac{6}{6}$
- $\frac{1}{32}$
- $\frac{9}{1}$

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 :

- $\frac{39}{47}$
- $\frac{76}{3}$
- $\frac{59}{15}$
- $\frac{22}{9}$

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

- D($\frac{2}{3}$)
- B($\frac{7}{4}$)
- G($\frac{1}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{48}{6}$
- $5 = \frac{10}{2}$
- $7 = \frac{70}{10}$
- $9 = \frac{99}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $17 \times \frac{18}{17} = 18$
- $81 \times \frac{22}{81} = 22$
- $29 \times \frac{57}{29} = 57$
- $9 \times \frac{10}{9} = 10$

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
- $\frac{38}{21} > 1$
 - $\frac{6}{6} = 1$
 - $\frac{1}{32} < 1$
 - $\frac{9}{1} > 1$

♥ 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...

- $\frac{39}{47} = 0 + \frac{39}{47}$ d'où $0 < \frac{39}{47} < 1$
- $\frac{76}{3} = 25 + \frac{1}{3}$ d'où $25 < \frac{76}{3} < 26$
- $\frac{59}{15} = 3 + \frac{14}{15}$ d'où $3 < \frac{59}{15} < 4$
- $\frac{22}{9} = 2 + \frac{4}{9}$ d'où $2 < \frac{22}{9} < 3$

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

- D($\frac{2}{3}$)
- B($\frac{7}{4}$)
- G($\frac{1}{6}$)

