

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{9}$
- $2 = \frac{\dots}{8}$
- $4 = \frac{\dots}{3}$
- $6 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $4 = \dots \times 33$
- $22 = \dots \times 29$
- $87 = \dots \times 16$
- $47 = \dots \times 2$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{49}{18}$
- $\frac{33}{33}$
- $\frac{47}{4}$
- $\frac{98}{71}$

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 :

- $\frac{94}{29}$
- $\frac{29}{12}$
- $\frac{43}{22}$
- $\frac{6}{7}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{63}{9}$
- $2 = \frac{16}{8}$
- $4 = \frac{12}{3}$
- $6 = \frac{30}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $4 \times \frac{33}{4} = 33$
- $22 \times \frac{29}{22} = 29$
- $87 \times \frac{16}{87} = 16$
- $47 \times \frac{2}{47} = 2$

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
- $\frac{49}{18} > 1$
 - $\frac{33}{33} = 1$
 - $\frac{47}{4} > 1$
 - $\frac{98}{71} > 1$

♥ 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...

- $\frac{94}{29} = 3 + \frac{7}{29}$ d'où $3 < \frac{94}{29} < 4$
- $\frac{29}{12} = 2 + \frac{5}{12}$ d'où $2 < \frac{29}{12} < 3$
- $\frac{43}{22} = 1 + \frac{21}{22}$ d'où $1 < \frac{43}{22} < 2$
- $\frac{6}{7} = 0 + \frac{6}{7}$ d'où $0 < \frac{6}{7} < 1$

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

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

