

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{8}$
- $6 = \frac{\dots}{9}$
- $2 = \frac{\dots}{4}$
- $7 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $59 = \dots \times 13$
- $7 = \dots \times 4$
- $49 = \dots \times 31$
- $1 = \dots \times 2$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{20}{20}$
- $\frac{11}{68}$
- $\frac{67}{95}$
- $\frac{24}{17}$

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 :

- $\frac{19}{71}$
- $\frac{71}{27}$
- $\frac{22}{3}$
- $\frac{16}{13}$

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

- B($\frac{1}{6}$)
- E($\frac{5}{2}$)
- D($\frac{5}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{24}{8}$
- $6 = \frac{54}{9}$
- $2 = \frac{8}{4}$
- $7 = \frac{70}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $59 \times \frac{13}{59} = 13$
- $7 \times \frac{4}{7} = 4$
- $49 \times \frac{31}{49} = 31$
- $1 \times \frac{2}{1} = 2$

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
- $\frac{20}{20} = 1$
 - $\frac{11}{68} < 1$
 - $\frac{67}{95} < 1$
 - $\frac{24}{17} > 1$

♥ 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...

- $\frac{19}{71} = 0 + \frac{19}{71}$ d'où $0 < \frac{19}{71} < 1$
- $\frac{71}{27} = 2 + \frac{17}{27}$ d'où $2 < \frac{71}{27} < 3$
- $\frac{22}{3} = 7 + \frac{1}{3}$ d'où $7 < \frac{22}{3} < 8$
- $\frac{16}{13} = 1 + \frac{3}{13}$ d'où $1 < \frac{16}{13} < 2$

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

- B($\frac{1}{6}$)
- E($\frac{5}{2}$)
- D($\frac{5}{6}$)

