

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{5}$
- $6 = \frac{\dots}{8}$
- $11 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $71 \times \dots = 9$
- $45 \times \dots = 29$
- $19 \times \dots = 86$
- $53 \times \dots = 16$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{12}{7}$
- $\frac{24}{24}$
- $\frac{67}{57}$
- $\frac{15}{94}$

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 :

- $\frac{41}{17}$
- $\frac{13}{3}$
- $\frac{55}{4}$
- $\frac{64}{7}$

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

- E($\frac{5}{4}$)
- D($\frac{4}{3}$)
- G($\frac{3}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{90}{10}$
- $4 = \frac{20}{5}$
- $6 = \frac{48}{8}$
- $11 = \frac{33}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $71 \times \frac{9}{71} = 9$
- $45 \times \frac{29}{45} = 29$
- $19 \times \frac{86}{19} = 86$
- $53 \times \frac{16}{53} = 16$

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
- $\frac{12}{7} > 1$
 - $\frac{24}{24} = 1$
 - $\frac{67}{57} > 1$
 - $\frac{15}{94} < 1$

♥ 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...

- $\frac{41}{17} = 2 + \frac{7}{17}$ d'où $2 < \frac{41}{17} < 3$
- $\frac{13}{3} = 4 + \frac{1}{3}$ d'où $4 < \frac{13}{3} < 5$
- $\frac{55}{4} = 13 + \frac{3}{4}$ d'où $13 < \frac{55}{4} < 14$
- $\frac{64}{7} = 9 + \frac{1}{7}$ d'où $9 < \frac{64}{7} < 10$

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

- E($\frac{5}{4}$)
- D($\frac{4}{3}$)
- G($\frac{3}{4}$)

