

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{9}$
- $3 = \frac{\dots}{7}$
- $11 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $3 = \dots \times 2$
- $33 = \dots \times 26$
- $16 = \dots \times 1$
- $70 = \dots \times 79$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{11}{71}$
- $\frac{31}{17}$
- $\frac{29}{29}$
- $\frac{9}{1}$

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 :

- $\frac{11}{96}$
- $\frac{50}{19}$
- $\frac{29}{8}$
- $\frac{91}{18}$

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

- A($\frac{5}{4}$)
- D($\frac{3}{2}$)
- C($\frac{4}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{45}{9}$
- $3 = \frac{21}{7}$
- $11 = \frac{110}{10}$
- $6 = \frac{24}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $3 \times \frac{2}{3} = 2$
- $33 \times \frac{26}{33} = 26$
- $16 \times \frac{1}{16} = 1$
- $70 \times \frac{79}{70} = 79$

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
- $\frac{11}{71} < 1$
 - $\frac{31}{17} > 1$
 - $\frac{29}{29} = 1$
 - $\frac{9}{1} > 1$

♥ 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...

- $\frac{11}{96} = 0 + \frac{11}{96}$ d'où $0 < \frac{11}{96} < 1$
- $\frac{50}{19} = 2 + \frac{12}{19}$ d'où $2 < \frac{50}{19} < 3$
- $\frac{29}{8} = 3 + \frac{5}{8}$ d'où $3 < \frac{29}{8} < 4$
- $\frac{91}{18} = 5 + \frac{1}{18}$ d'où $5 < \frac{91}{18} < 6$

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

- A ($\frac{5}{4}$)
- D ($\frac{3}{2}$)
- C ($\frac{4}{3}$)

