

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{7}$
- $11 = \frac{\dots}{9}$
- $6 = \frac{\dots}{2}$
- $8 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $5 \times \dots = 43$
- $44 \times \dots = 97$
- $67 \times \dots = 97$
- $51 \times \dots = 56$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{29}{29}$
- $\frac{35}{89}$
- $\frac{45}{83}$
- $\frac{95}{71}$

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 :

- $\frac{5}{17}$
- $\frac{81}{19}$
- $\frac{15}{2}$
- $\frac{92}{15}$

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

- H($\frac{5}{4}$)
- A($\frac{1}{2}$)
- C($\frac{5}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{21}{7}$
- $11 = \frac{99}{9}$
- $6 = \frac{12}{2}$
- $8 = \frac{40}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $5 \times \frac{43}{5} = 43$
- $44 \times \frac{97}{44} = 97$
- $67 \times \frac{97}{67} = 97$
- $51 \times \frac{56}{51} = 56$

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
- $\frac{29}{29} = 1$
 - $\frac{35}{89} < 1$
 - $\frac{45}{83} < 1$
 - $\frac{95}{71} > 1$

♥ 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...

- $\frac{5}{17} = 0 + \frac{5}{17}$ d'où $0 < \frac{5}{17} < 1$
- $\frac{81}{19} = 4 + \frac{5}{19}$ d'où $4 < \frac{81}{19} < 5$
- $\frac{15}{2} = 7 + \frac{1}{2}$ d'où $7 < \frac{15}{2} < 8$
- $\frac{92}{15} = 6 + \frac{2}{15}$ d'où $6 < \frac{92}{15} < 7$

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

- H($\frac{5}{4}$)
- A($\frac{1}{2}$)
- C($\frac{5}{2}$)

