

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $79 \times \dots = 91$
- $10 \times \dots = 3$
- $37 \times \dots = 57$
- $44 \times \dots = 57$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{22}{22}$
- $\frac{71}{86}$
- $\frac{5}{11}$
- $\frac{23}{32}$

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 :

- $\frac{25}{57}$
- $\frac{55}{9}$
- $\frac{15}{4}$
- $\frac{52}{9}$

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

- B($\frac{5}{2}$)
- A($\frac{3}{2}$)
- D($\frac{1}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{56}{8}$
- $11 = \frac{99}{9}$
- $2 = \frac{10}{5}$
- $3 = \frac{18}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $79 \times \frac{91}{79} = 91$
- $10 \times \frac{3}{10} = 3$
- $37 \times \frac{57}{37} = 57$
- $44 \times \frac{57}{44} = 57$

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
- $\frac{22}{22} = 1$
 - $\frac{71}{86} < 1$
 - $\frac{5}{11} < 1$
 - $\frac{23}{32} < 1$

♥ 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...

- $\frac{25}{57} = 0 + \frac{25}{57}$ d'où $0 < \frac{25}{57} < 1$
- $\frac{55}{9} = 6 + \frac{1}{9}$ d'où $6 < \frac{55}{9} < 7$
- $\frac{15}{4} = 3 + \frac{3}{4}$ d'où $3 < \frac{15}{4} < 4$
- $\frac{52}{9} = 5 + \frac{7}{9}$ d'où $5 < \frac{52}{9} < 6$

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

- B($\frac{5}{2}$)
- A($\frac{3}{2}$)
- D($\frac{1}{3}$)

