

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{8}$
- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{11}$
- $3 = \frac{\dots}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $91 \times \dots = 32$
- $1 \times \dots = 8$
- $87 \times \dots = 94$
- $11 \times \dots = 7$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{82}{19}$
- $\frac{3}{3}$
- $\frac{4}{23}$
- $\frac{97}{60}$

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 :

- $\frac{13}{3}$
- $\frac{17}{11}$
- $\frac{13}{4}$
- $\frac{97}{25}$

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

- D($\frac{2}{3}$)
- A($\frac{1}{6}$)
- B($\frac{5}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{16}{8}$
- $9 = \frac{90}{10}$
- $5 = \frac{55}{11}$
- $3 = \frac{21}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $91 \times \frac{32}{91} = 32$
- $1 \times \frac{8}{1} = 8$
- $87 \times \frac{94}{87} = 94$
- $11 \times \frac{7}{11} = 7$

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
- $\frac{82}{19} > 1$
 - $\frac{3}{3} = 1$
 - $\frac{4}{23} < 1$
 - $\frac{97}{60} > 1$

♥ 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...

- $\frac{13}{3} = 4 + \frac{1}{3}$ d'où $4 < \frac{13}{3} < 5$
- $\frac{17}{11} = 1 + \frac{6}{11}$ d'où $1 < \frac{17}{11} < 2$
- $\frac{13}{4} = 3 + \frac{1}{4}$ d'où $3 < \frac{13}{4} < 4$
- $\frac{97}{25} = 3 + \frac{22}{25}$ d'où $3 < \frac{97}{25} < 4$

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

- D($\frac{2}{3}$)
- A($\frac{1}{6}$)
- B($\frac{5}{2}$)

