

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{\dots}{11}$
- $9 = \frac{\dots}{2}$
- $6 = \frac{\dots}{7}$
- $3 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $82 = \dots \times 17$
- $33 = \dots \times 26$
- $11 = \dots \times 19$
- $86 = \dots \times 45$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{87}{25}$
- $\frac{25}{25}$
- $\frac{25}{9}$
- $\frac{83}{46}$

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 :

- $\frac{55}{19}$
- $\frac{14}{3}$
- $\frac{30}{11}$
- $\frac{81}{25}$

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

- F ($\frac{5}{2}$)
- D ($\frac{7}{4}$)
- B ($\frac{3}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{44}{11}$
- $9 = \frac{18}{2}$
- $6 = \frac{42}{7}$
- $3 = \frac{30}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $82 \times \frac{17}{82} = 17$
- $33 \times \frac{26}{33} = 26$
- $11 \times \frac{19}{11} = 19$
- $86 \times \frac{45}{86} = 45$

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
- $\frac{87}{25} > 1$
 - $\frac{25}{25} = 1$
 - $\frac{25}{9} > 1$
 - $\frac{83}{46} > 1$

♥ 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...

- $\frac{55}{19} = 2 + \frac{17}{19}$ d'où $2 < \frac{55}{19} < 3$
- $\frac{14}{3} = 4 + \frac{2}{3}$ d'où $4 < \frac{14}{3} < 5$
- $\frac{30}{11} = 2 + \frac{8}{11}$ d'où $2 < \frac{30}{11} < 3$
- $\frac{81}{25} = 3 + \frac{6}{25}$ d'où $3 < \frac{81}{25} < 4$

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

- F ($\frac{5}{2}$)
- D ($\frac{7}{4}$)
- B ($\frac{3}{4}$)

