

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{9}$
- $5 = \frac{\dots}{6}$
- $8 = \frac{\dots}{10}$
- $11 = \frac{\dots}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $81 = \dots \times 89$
- $2 = \dots \times 3$
- $34 = \dots \times 19$
- $66 = \dots \times 31$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{5}{5}$
- $\frac{21}{41}$
- $\frac{69}{49}$
- $\frac{15}{41}$

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 :

- $\frac{59}{12}$
- $\frac{26}{19}$
- $\frac{1}{2}$
- $\frac{37}{15}$

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

- A($\frac{5}{6}$)
- H($\frac{4}{3}$)
- D($\frac{1}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{27}{9}$
- $5 = \frac{30}{6}$
- $8 = \frac{80}{10}$
- $11 = \frac{77}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $81 \times \frac{89}{81} = 89$
- $2 \times \frac{3}{2} = 3$
- $34 \times \frac{19}{34} = 19$
- $66 \times \frac{31}{66} = 31$

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
- $\frac{5}{5} = 1$
 - $\frac{21}{41} < 1$
 - $\frac{69}{49} > 1$
 - $\frac{15}{41} < 1$

♥ 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...

- $\frac{59}{12} = 4 + \frac{11}{12}$ d'où $4 < \frac{59}{12} < 5$
- $\frac{26}{19} = 1 + \frac{7}{19}$ d'où $1 < \frac{26}{19} < 2$
- $\frac{1}{2} = 0 + \frac{1}{2}$ d'où $0 < \frac{1}{2} < 1$
- $\frac{37}{15} = 2 + \frac{7}{15}$ d'où $2 < \frac{37}{15} < 3$

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

- A($\frac{5}{6}$)
- H($\frac{4}{3}$)
- D($\frac{1}{2}$)

