

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{3}$
- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{11}$
- $5 = \frac{\dots}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $19 = \dots \times 27$
- $33 = \dots \times 52$
- $16 = \dots \times 19$
- $17 = \dots \times 55$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{5}{6}$
- $\frac{57}{25}$
- $\frac{22}{22}$
- $\frac{39}{77}$

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 :

- $\frac{68}{9}$
- $\frac{31}{29}$
- $\frac{58}{19}$
- $\frac{16}{25}$

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

- H($\frac{5}{4}$)
- F($\frac{1}{6}$)
- D($\frac{7}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{24}{3}$
- $9 = \frac{90}{10}$
- $2 = \frac{22}{11}$
- $5 = \frac{30}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $19 \times \frac{27}{19} = 27$
- $33 \times \frac{52}{33} = 52$
- $16 \times \frac{19}{16} = 19$
- $17 \times \frac{55}{17} = 55$

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
- $\frac{5}{6} < 1$
 - $\frac{57}{25} > 1$
 - $\frac{22}{22} = 1$
 - $\frac{39}{77} < 1$

♥ 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...

- $\frac{68}{9} = 7 + \frac{5}{9}$ d'où $7 < \frac{68}{9} < 8$
- $\frac{31}{29} = 1 + \frac{2}{29}$ d'où $1 < \frac{31}{29} < 2$
- $\frac{58}{19} = 3 + \frac{1}{19}$ d'où $3 < \frac{58}{19} < 4$
- $\frac{16}{25} = 0 + \frac{16}{25}$ d'où $0 < \frac{16}{25} < 1$

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

- H($\frac{5}{4}$)
- F($\frac{1}{6}$)
- D($\frac{7}{4}$)

