

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{2}$
- $6 = \frac{\dots}{3}$
- $9 = \frac{\dots}{5}$
- $8 = \frac{\dots}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $13 \times \dots = 88$
- $16 \times \dots = 5$
- $16 \times \dots = 37$
- $4 \times \dots = 5$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{55}{17}$
- $\frac{10}{10}$
- $\frac{63}{46}$
- $\frac{93}{13}$

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 :

- $\frac{25}{18}$
- $\frac{31}{11}$
- $\frac{39}{61}$
- $\frac{44}{27}$

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

- F ($\frac{7}{4}$)
- H ($\frac{1}{6}$)
- E ($\frac{2}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{22}{2}$
- $6 = \frac{18}{3}$
- $9 = \frac{45}{5}$
- $8 = \frac{32}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $13 \times \frac{88}{13} = 88$
- $16 \times \frac{5}{16} = 5$
- $16 \times \frac{37}{16} = 37$
- $4 \times \frac{5}{4} = 5$

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
- $\frac{55}{17} > 1$
 - $\frac{10}{10} = 1$
 - $\frac{63}{46} > 1$
 - $\frac{93}{13} > 1$

♥ 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...

- $\frac{25}{18} = 1 + \frac{7}{18}$ d'où $1 < \frac{25}{18} < 2$
- $\frac{31}{11} = 2 + \frac{9}{11}$ d'où $2 < \frac{31}{11} < 3$
- $\frac{39}{61} = 0 + \frac{39}{61}$ d'où $0 < \frac{39}{61} < 1$
- $\frac{44}{27} = 1 + \frac{17}{27}$ d'où $1 < \frac{44}{27} < 2$

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

- F ($\frac{7}{4}$)
- H ($\frac{1}{6}$)
- E ($\frac{2}{3}$)

