

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{4}$
- $11 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{2}$
- $9 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $78 = \dots \times 67$
- $5 = \dots \times 18$
- $14 = \dots \times 73$
- $79 = \dots \times 66$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{1}{2}$
- $\frac{28}{28}$
- $\frac{35}{59}$
- $\frac{47}{19}$

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 :

- $\frac{16}{9}$
- $\frac{13}{4}$
- $\frac{61}{18}$
- $\frac{63}{23}$

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

- A($\frac{3}{4}$)
- H($\frac{2}{3}$)
- D($\frac{7}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{32}{4}$
- $11 = \frac{110}{10}$
- $3 = \frac{6}{2}$
- $9 = \frac{45}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $78 \times \frac{67}{78} = 67$
- $5 \times \frac{18}{5} = 18$
- $14 \times \frac{73}{14} = 73$
- $79 \times \frac{66}{79} = 66$

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
- $\frac{1}{2} < 1$
 - $\frac{28}{28} = 1$
 - $\frac{35}{59} < 1$
 - $\frac{47}{19} > 1$

♥ 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...

- $\frac{16}{9} = 1 + \frac{7}{9}$ d'où $1 < \frac{16}{9} < 2$
- $\frac{13}{4} = 3 + \frac{1}{4}$ d'où $3 < \frac{13}{4} < 4$
- $\frac{61}{18} = 3 + \frac{7}{18}$ d'où $3 < \frac{61}{18} < 4$
- $\frac{63}{23} = 2 + \frac{17}{23}$ d'où $2 < \frac{63}{23} < 3$

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

- A($\frac{3}{4}$)
- H($\frac{2}{3}$)
- D($\frac{7}{4}$)

