

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $28 = \dots \times 45$
- $13 = \dots \times 68$
- $52 = \dots \times 77$
- $8 = \dots \times 17$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{35}{59}$
- $\frac{29}{29}$
- $\frac{8}{17}$
- $\frac{3}{14}$

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 :

- $\frac{13}{12}$
- $\frac{17}{45}$
- $\frac{37}{16}$
- $\frac{25}{14}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{21}{7}$
- $5 = \frac{50}{10}$
- $11 = \frac{66}{6}$
- $9 = \frac{72}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $28 \times \frac{45}{28} = 45$
- $13 \times \frac{68}{13} = 68$
- $52 \times \frac{77}{52} = 77$
- $8 \times \frac{17}{8} = 17$

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
- $\frac{35}{59} < 1$
 - $\frac{29}{29} = 1$
 - $\frac{8}{17} < 1$
 - $\frac{3}{14} < 1$

♥ 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...

- $\frac{13}{12} = 1 + \frac{1}{12}$ d'où $1 < \frac{13}{12} < 2$
- $\frac{17}{45} = 0 + \frac{17}{45}$ d'où $0 < \frac{17}{45} < 1$
- $\frac{37}{16} = 2 + \frac{5}{16}$ d'où $2 < \frac{37}{16} < 3$
- $\frac{25}{14} = 1 + \frac{11}{14}$ d'où $1 < \frac{25}{14} < 2$

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

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

