

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{8}$
- $6 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{3}$
- $4 = \frac{\dots}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $18 = \dots \times 1$
- $19 = \dots \times 14$
- $13 = \dots \times 7$
- $89 = \dots \times 12$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{4}{4}$
- $\frac{36}{59}$
- $\frac{13}{69}$
- $\frac{16}{13}$

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 :

- $\frac{69}{29}$
- $\frac{55}{17}$
- $\frac{54}{23}$
- $\frac{52}{7}$

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

- C ($\frac{4}{3}$)
- D ($\frac{5}{4}$)
- H ($\frac{3}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{16}{8}$
- $6 = \frac{60}{10}$
- $5 = \frac{15}{3}$
- $4 = \frac{28}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $18 \times \frac{1}{18} = 1$
- $19 \times \frac{14}{19} = 14$
- $13 \times \frac{7}{13} = 7$
- $89 \times \frac{12}{89} = 12$

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
- $\frac{4}{4} = 1$
 - $\frac{36}{59} < 1$
 - $\frac{13}{69} < 1$
 - $\frac{16}{13} > 1$

♥ 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...

- $\frac{69}{29} = 2 + \frac{11}{29}$ d'où $2 < \frac{69}{29} < 3$
- $\frac{55}{17} = 3 + \frac{4}{17}$ d'où $3 < \frac{55}{17} < 4$
- $\frac{54}{23} = 2 + \frac{8}{23}$ d'où $2 < \frac{54}{23} < 3$
- $\frac{52}{7} = 7 + \frac{3}{7}$ d'où $7 < \frac{52}{7} < 8$

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

- C ($\frac{4}{3}$)
- D ($\frac{5}{4}$)
- H ($\frac{3}{4}$)

