

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{11}$
- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{9}$
- $6 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $53 = \dots \times 14$
- $11 = \dots \times 13$
- $43 = \dots \times 25$
- $24 = \dots \times 1$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{25}{31}$
- $\frac{8}{43}$
- $\frac{20}{20}$
- $\frac{80}{11}$

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 :

- $\frac{29}{6}$
- $\frac{22}{7}$
- $\frac{24}{5}$
- $\frac{11}{97}$

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

- H($\frac{2}{3}$)
- C($\frac{1}{3}$)
- B($\frac{1}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{55}{11}$
- $7 = \frac{70}{10}$
- $4 = \frac{36}{9}$
- $6 = \frac{18}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $53 \times \frac{14}{53} = 14$
- $11 \times \frac{13}{11} = 13$
- $43 \times \frac{25}{43} = 25$
- $24 \times \frac{1}{24} = 1$

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
- $\frac{25}{31} < 1$
 - $\frac{8}{43} < 1$
 - $\frac{20}{20} = 1$
 - $\frac{80}{11} > 1$

♥ 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...

- $\frac{29}{6} = 4 + \frac{5}{6}$ d'où $4 < \frac{29}{6} < 5$
- $\frac{22}{7} = 3 + \frac{1}{7}$ d'où $3 < \frac{22}{7} < 4$
- $\frac{24}{5} = 4 + \frac{4}{5}$ d'où $4 < \frac{24}{5} < 5$
- $\frac{11}{97} = 0 + \frac{11}{97}$ d'où $0 < \frac{11}{97} < 1$

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

- H($\frac{2}{3}$)
- C($\frac{1}{3}$)
- B($\frac{1}{6}$)

