

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{11}$
- $4 = \frac{\dots}{3}$
- $7 = \frac{\dots}{5}$
- $10 = \frac{\dots}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $44 \times \dots = 85$
- $23 \times \dots = 11$
- $36 \times \dots = 47$
- $5 \times \dots = 6$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{49}{8}$
- $\frac{31}{31}$
- $\frac{19}{7}$
- $\frac{74}{25}$

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 :

- $\frac{5}{26}$
- $\frac{82}{19}$
- $\frac{5}{2}$
- $\frac{51}{5}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{22}{11}$
- $4 = \frac{12}{3}$
- $7 = \frac{35}{5}$
- $10 = \frac{80}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $44 \times \frac{85}{44} = 85$
- $23 \times \frac{11}{23} = 11$
- $36 \times \frac{47}{36} = 47$
- $5 \times \frac{6}{5} = 6$

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
- $\frac{49}{8} > 1$
 - $\frac{31}{31} = 1$
 - $\frac{19}{7} > 1$
 - $\frac{74}{25} > 1$

♥ 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...

- $\frac{5}{26} = 0 + \frac{5}{26}$ d'où $0 < \frac{5}{26} < 1$
- $\frac{82}{19} = 4 + \frac{6}{19}$ d'où $4 < \frac{82}{19} < 5$
- $\frac{5}{2} = 2 + \frac{1}{2}$ d'où $2 < \frac{5}{2} < 3$
- $\frac{51}{5} = 10 + \frac{1}{5}$ d'où $10 < \frac{51}{5} < 11$

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

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

