

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{8}$
- $9 = \frac{\dots}{5}$
- $2 = \frac{\dots}{4}$
- $6 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $92 = \dots \times 39$
- $27 = \dots \times 29$
- $63 = \dots \times 86$
- $91 = \dots \times 31$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{24}{24}$
- $\frac{59}{10}$
- $\frac{85}{66}$
- $\frac{61}{74}$

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 :

- $\frac{19}{46}$
- $\frac{15}{2}$
- $\frac{51}{25}$
- $\frac{27}{7}$

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

- A ($\frac{5}{2}$)
- F ($\frac{5}{4}$)
- G ($\frac{4}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{80}{8}$
- $9 = \frac{45}{5}$
- $2 = \frac{8}{4}$
- $6 = \frac{18}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $92 \times \frac{39}{92} = 39$
- $27 \times \frac{29}{27} = 29$
- $63 \times \frac{86}{63} = 86$
- $91 \times \frac{31}{91} = 31$

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
- $\frac{24}{24} = 1$
 - $\frac{59}{10} > 1$
 - $\frac{85}{66} > 1$
 - $\frac{61}{74} < 1$

♥ 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...

- $\frac{19}{46} = 0 + \frac{19}{46}$ d'où $0 < \frac{19}{46} < 1$
- $\frac{15}{2} = 7 + \frac{1}{2}$ d'où $7 < \frac{15}{2} < 8$
- $\frac{51}{25} = 2 + \frac{1}{25}$ d'où $2 < \frac{51}{25} < 3$
- $\frac{27}{7} = 3 + \frac{6}{7}$ d'où $3 < \frac{27}{7} < 4$

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

- A ($\frac{5}{2}$)
- F ($\frac{5}{4}$)
- G ($\frac{4}{3}$)

