

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{2}$
- $3 = \frac{\dots}{7}$
- $9 = \frac{\dots}{8}$
- $10 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $9 = \dots \times 64$
- $67 = \dots \times 87$
- $40 = \dots \times 31$
- $13 = \dots \times 18$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{85}{59}$
- $\frac{28}{28}$
- $\frac{78}{89}$
- $\frac{43}{30}$

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 :

- $\frac{27}{8}$
- $\frac{46}{13}$
- $\frac{13}{10}$
- $\frac{15}{8}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{12}{2}$
- $3 = \frac{21}{7}$
- $9 = \frac{72}{8}$
- $10 = \frac{50}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $9 \times \frac{64}{9} = 64$
- $67 \times \frac{87}{67} = 87$
- $40 \times \frac{31}{40} = 31$
- $13 \times \frac{18}{13} = 18$

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
- $\frac{85}{59} > 1$
 - $\frac{28}{28} = 1$
 - $\frac{78}{89} < 1$
 - $\frac{43}{30} > 1$

♥ 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...

- $\frac{27}{8} = 3 + \frac{3}{8}$ d'où $3 < \frac{27}{8} < 4$
- $\frac{46}{13} = 3 + \frac{7}{13}$ d'où $3 < \frac{46}{13} < 4$
- $\frac{13}{10} = 1 + \frac{3}{10}$ d'où $1 < \frac{13}{10} < 2$
- $\frac{15}{8} = 1 + \frac{7}{8}$ d'où $1 < \frac{15}{8} < 2$

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

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

