

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{4}$
- $8 = \frac{\dots}{2}$
- $11 = \frac{\dots}{5}$
- $7 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $79 \times \dots = 94$
- $3 \times \dots = 17$
- $91 \times \dots = 8$
- $3 \times \dots = 13$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{24}{24}$
- $\frac{77}{58}$
- $\frac{28}{11}$
- $\frac{3}{61}$

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 :

- $\frac{34}{13}$
- $\frac{8}{3}$
- $\frac{47}{2}$
- $\frac{59}{10}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{24}{4}$
- $8 = \frac{16}{2}$
- $11 = \frac{55}{5}$
- $7 = \frac{21}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $79 \times \frac{94}{79} = 94$
- $3 \times \frac{17}{3} = 17$
- $91 \times \frac{8}{91} = 8$
- $3 \times \frac{13}{3} = 13$

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
- $\frac{24}{24} = 1$
 - $\frac{77}{58} > 1$
 - $\frac{28}{11} > 1$
 - $\frac{3}{61} < 1$

♥ 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...

- $\frac{34}{13} = 2 + \frac{8}{13}$ d'où $2 < \frac{34}{13} < 3$
- $\frac{8}{3} = 2 + \frac{2}{3}$ d'où $2 < \frac{8}{3} < 3$
- $\frac{47}{2} = 23 + \frac{1}{2}$ d'où $23 < \frac{47}{2} < 24$
- $\frac{59}{10} = 5 + \frac{9}{10}$ d'où $5 < \frac{59}{10} < 6$

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

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

