

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{8}$
- $6 = \frac{\dots}{4}$
- $10 = \frac{\dots}{9}$
- $7 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $46 \times \dots = 33$
- $1 \times \dots = 7$
- $91 \times \dots = 72$
- $40 \times \dots = 39$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{8}{1}$
- $\frac{7}{7}$
- $\frac{31}{10}$
- $\frac{71}{41}$

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 :

- $\frac{31}{13}$
- $\frac{44}{79}$
- $\frac{74}{31}$
- $\frac{65}{14}$

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

- H($\frac{4}{3}$)
- B($\frac{1}{3}$)
- D($\frac{2}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{24}{8}$
- $6 = \frac{24}{4}$
- $10 = \frac{90}{9}$
- $7 = \frac{14}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $46 \times \frac{33}{46} = 33$
- $1 \times \frac{7}{1} = 7$
- $91 \times \frac{72}{91} = 72$
- $40 \times \frac{39}{40} = 39$

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
- $\frac{8}{1} > 1$
 - $\frac{7}{7} = 1$
 - $\frac{31}{10} > 1$
 - $\frac{71}{41} > 1$

♥ 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...

- $\frac{31}{13} = 2 + \frac{5}{13}$ d'où $2 < \frac{31}{13} < 3$
- $\frac{44}{79} = 0 + \frac{44}{79}$ d'où $0 < \frac{44}{79} < 1$
- $\frac{74}{31} = 2 + \frac{12}{31}$ d'où $2 < \frac{74}{31} < 3$
- $\frac{65}{14} = 4 + \frac{9}{14}$ d'où $4 < \frac{65}{14} < 5$

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

- H($\frac{4}{3}$)
- B($\frac{1}{3}$)
- D($\frac{2}{3}$)

