

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{7}$
- $4 = \frac{\dots}{2}$
- $10 = \frac{\dots}{3}$
- $6 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $39 \times \dots = 23$
- $47 \times \dots = 3$
- $31 \times \dots = 1$
- $3 \times \dots = 64$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{34}{34}$
- $\frac{91}{47}$
- $\frac{43}{46}$
- $\frac{59}{78}$

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 :

- $\frac{14}{13}$
- $\frac{66}{17}$
- $\frac{65}{27}$
- $\frac{9}{11}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{56}{7}$

- $4 = \frac{8}{2}$

- $10 = \frac{30}{3}$

- $6 = \frac{30}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $39 \times \frac{23}{39} = 23$

- $47 \times \frac{3}{47} = 3$

- $31 \times \frac{1}{31} = 1$

- $3 \times \frac{64}{3} = 64$

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

- $\frac{34}{34} = 1$

- $\frac{91}{47} > 1$

- $\frac{43}{46} < 1$

- $\frac{59}{78} < 1$

♥ 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...

- $\frac{14}{13} = 1 + \frac{1}{13}$ d'où $1 < \frac{14}{13} < 2$
- $\frac{66}{17} = 3 + \frac{15}{17}$ d'où $3 < \frac{66}{17} < 4$
- $\frac{65}{27} = 2 + \frac{11}{27}$ d'où $2 < \frac{65}{27} < 3$
- $\frac{9}{11} = 0 + \frac{9}{11}$ d'où $0 < \frac{9}{11} < 1$

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

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

