

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{8}$
- $2 = \frac{\dots}{9}$
- $5 = \frac{\dots}{3}$
- $11 = \frac{\dots}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $13 \times \dots = 74$
- $88 \times \dots = 13$
- $47 \times \dots = 62$
- $42 \times \dots = 5$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{34}{34}$
- $\frac{9}{14}$
- $\frac{11}{7}$
- $\frac{34}{25}$

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 :

- $\frac{35}{4}$
- $\frac{73}{16}$
- $\frac{68}{87}$
- $\frac{33}{23}$

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

- E $(\frac{5}{6})$
- H $(\frac{3}{2})$
- C $(\frac{5}{2})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

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

- $2 = \frac{18}{9}$

- $5 = \frac{15}{3}$

- $11 = \frac{44}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $13 \times \frac{74}{13} = 74$

- $88 \times \frac{13}{88} = 13$

- $47 \times \frac{62}{47} = 62$

- $42 \times \frac{5}{42} = 5$

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

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

- $\frac{9}{14} < 1$

- $\frac{11}{7} > 1$

- $\frac{34}{25} > 1$

♥ 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...

- $\frac{35}{4} = 8 + \frac{3}{4}$ d'où $8 < \frac{35}{4} < 9$
- $\frac{73}{16} = 4 + \frac{9}{16}$ d'où $4 < \frac{73}{16} < 5$
- $\frac{68}{87} = 0 + \frac{68}{87}$ d'où $0 < \frac{68}{87} < 1$
- $\frac{33}{23} = 1 + \frac{10}{23}$ d'où $1 < \frac{33}{23} < 2$

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

- E ($\frac{5}{6}$)
- H ($\frac{3}{2}$)
- C ($\frac{5}{2}$)

