

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{\dots}{8}$
- $10 = \frac{\dots}{3}$
- $9 = \frac{\dots}{5}$
- $2 = \frac{\dots}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $34 \times \dots = 95$
- $10 \times \dots = 73$
- $43 \times \dots = 3$
- $7 \times \dots = 86$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{34}{35}$
- $\frac{17}{17}$
- $\frac{4}{13}$
- $\frac{42}{83}$

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 :

- $\frac{53}{6}$
- $\frac{4}{3}$
- $\frac{71}{28}$
- $\frac{15}{47}$

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

- A ($\frac{1}{3}$)
- F ($\frac{5}{6}$)
- G ($\frac{5}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{32}{8}$

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

- $9 = \frac{45}{5}$

- $2 = \frac{14}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $34 \times \frac{95}{34} = 95$

- $10 \times \frac{73}{10} = 73$

- $43 \times \frac{3}{43} = 3$

- $7 \times \frac{86}{7} = 86$

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

- $\frac{34}{35} < 1$

- $\frac{17}{17} = 1$

- $\frac{4}{13} < 1$

- $\frac{42}{83} < 1$

♥ 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...

- $\frac{53}{6} = 8 + \frac{5}{6}$ d'où $8 < \frac{53}{6} < 9$
- $\frac{4}{3} = 1 + \frac{1}{3}$ d'où $1 < \frac{4}{3} < 2$
- $\frac{71}{28} = 2 + \frac{15}{28}$ d'où $2 < \frac{71}{28} < 3$
- $\frac{15}{47} = 0 + \frac{15}{47}$ d'où $0 < \frac{15}{47} < 1$

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

- A ($\frac{1}{3}$)
- F ($\frac{5}{6}$)
- G ($\frac{5}{4}$)

