

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{9}$
- $8 = \frac{\dots}{7}$
- $2 = \frac{\dots}{4}$
- $10 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $83 \times \dots = 98$
- $7 \times \dots = 11$
- $76 \times \dots = 3$
- $59 \times \dots = 52$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{22}{22}$
- $\frac{87}{22}$
- $\frac{37}{38}$
- $\frac{54}{77}$

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 :

- $\frac{17}{15}$
- $\frac{5}{46}$
- $\frac{53}{24}$
- $\frac{12}{5}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{54}{9}$

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

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

- $10 = \frac{50}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $83 \times \frac{98}{83} = 98$

- $7 \times \frac{11}{7} = 11$

- $76 \times \frac{3}{76} = 3$

- $59 \times \frac{52}{59} = 52$

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

- $\frac{22}{22} = 1$

- $\frac{87}{22} > 1$

- $\frac{37}{38} < 1$

- $\frac{54}{77} < 1$

♥ 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...

- $\frac{17}{15} = 1 + \frac{2}{15}$ d'où $1 < \frac{17}{15} < 2$
- $\frac{5}{46} = 0 + \frac{5}{46}$ d'où $0 < \frac{5}{46} < 1$
- $\frac{53}{24} = 2 + \frac{5}{24}$ d'où $2 < \frac{53}{24} < 3$
- $\frac{12}{5} = 2 + \frac{2}{5}$ d'où $2 < \frac{12}{5} < 3$

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

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

