

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{8}$
- $11 = \frac{\dots}{2}$
- $4 = \frac{\dots}{6}$
- $10 = \frac{\dots}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $13 \times \dots = 89$
- $30 \times \dots = 11$
- $42 \times \dots = 79$
- $63 \times \dots = 26$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{74}{73}$
- $\frac{11}{42}$
- $\frac{24}{24}$
- $\frac{10}{49}$

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 :

- $\frac{17}{3}$
- $\frac{81}{92}$
- $\frac{41}{28}$
- $\frac{64}{25}$

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

- A ($\frac{1}{2}$)
- D ($\frac{2}{3}$)
- F ($\frac{3}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{40}{8}$

- $11 = \frac{22}{2}$

- $4 = \frac{24}{6}$

- $10 = \frac{90}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $13 \times \frac{89}{13} = 89$

- $30 \times \frac{11}{30} = 11$

- $42 \times \frac{79}{42} = 79$

- $63 \times \frac{26}{63} = 26$

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

- $\frac{74}{73} > 1$

- $\frac{11}{42} < 1$

- $\frac{24}{24} = 1$

- $\frac{10}{49} < 1$

♥ 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...

- $\frac{17}{3} = 5 + \frac{2}{3}$ d'où $5 < \frac{17}{3} < 6$
- $\frac{81}{92} = 0 + \frac{81}{92}$ d'où $0 < \frac{81}{92} < 1$
- $\frac{41}{28} = 1 + \frac{13}{28}$ d'où $1 < \frac{41}{28} < 2$
- $\frac{64}{25} = 2 + \frac{14}{25}$ d'où $2 < \frac{64}{25} < 3$

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

- A ($\frac{1}{2}$)
- D ($\frac{2}{3}$)
- F ($\frac{3}{2}$)

