

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{3}$
- $2 = \frac{\dots}{4}$
- $9 = \frac{\dots}{6}$
- $10 = \frac{\dots}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $82 \times \dots = 77$
- $19 \times \dots = 72$
- $37 \times \dots = 67$
- $6 \times \dots = 73$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{59}{32}$
- $\frac{27}{27}$
- $\frac{79}{71}$
- $\frac{74}{21}$

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 :

- $\frac{19}{17}$
- $\frac{12}{7}$
- $\frac{85}{92}$
- $\frac{91}{3}$

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

- D ($\frac{1}{3}$)
- F ($\frac{5}{6}$)
- H ($\frac{5}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{33}{3}$

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

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

- $10 = \frac{80}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $82 \times \frac{77}{82} = 77$

- $19 \times \frac{72}{19} = 72$

- $37 \times \frac{67}{37} = 67$

- $6 \times \frac{73}{6} = 73$

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

- $\frac{59}{32} > 1$

- $\frac{27}{27} = 1$

- $\frac{79}{71} > 1$

- $\frac{74}{21} > 1$

♥ 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...

- $\frac{19}{17} = 1 + \frac{2}{17}$ d'où $1 < \frac{19}{17} < 2$
- $\frac{12}{7} = 1 + \frac{5}{7}$ d'où $1 < \frac{12}{7} < 2$
- $\frac{85}{92} = 0 + \frac{85}{92}$ d'où $0 < \frac{85}{92} < 1$
- $\frac{91}{3} = 30 + \frac{1}{3}$ d'où $30 < \frac{91}{3} < 31$

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

- D ($\frac{1}{3}$)
- F ($\frac{5}{6}$)
- H ($\frac{5}{4}$)

