

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $10 \times \dots = 83$
- $25 \times \dots = 89$
- $3 \times \dots = 22$
- $11 \times \dots = 30$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{27}{27}$
- $\frac{77}{74}$
- $\frac{11}{85}$
- $\frac{19}{50}$

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 :

- $\frac{10}{3}$
- $\frac{86}{29}$
- $\frac{48}{61}$
- $\frac{21}{17}$

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

- F $(\frac{3}{2})$
- B $(\frac{3}{4})$
- E $(\frac{1}{3})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{72}{9}$

- $10 = \frac{20}{2}$

- $5 = \frac{20}{4}$

- $7 = \frac{42}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $10 \times \frac{83}{10} = 83$

- $25 \times \frac{89}{25} = 89$

- $3 \times \frac{22}{3} = 22$

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

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

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

- $\frac{77}{74} > 1$

- $\frac{11}{85} < 1$

- $\frac{19}{50} < 1$

♥ 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...

- $\frac{10}{3} = 3 + \frac{1}{3}$ d'où $3 < \frac{10}{3} < 4$
- $\frac{86}{29} = 2 + \frac{28}{29}$ d'où $2 < \frac{86}{29} < 3$
- $\frac{48}{61} = 0 + \frac{48}{61}$ d'où $0 < \frac{48}{61} < 1$
- $\frac{21}{17} = 1 + \frac{4}{17}$ d'où $1 < \frac{21}{17} < 2$

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

- F ($\frac{3}{2}$)
- B ($\frac{3}{4}$)
- E ($\frac{1}{3}$)

