

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{5}$
- $9 = \frac{\dots}{8}$
- $2 = \frac{\dots}{11}$
- $4 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $10 = \dots \times 7$
- $2 = \dots \times 69$
- $5 = \dots \times 24$
- $47 = \dots \times 83$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{81}{43}$
- $\frac{50}{17}$
- $\frac{8}{8}$
- $\frac{5}{48}$

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 :

- $\frac{43}{27}$
- $\frac{8}{3}$
- $\frac{81}{4}$
- $\frac{17}{12}$

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

- D($\frac{2}{3}$)
- C($\frac{5}{2}$)
- E($\frac{3}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{35}{5}$
- $9 = \frac{72}{8}$
- $2 = \frac{22}{11}$
- $4 = \frac{40}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $10 \times \frac{7}{10} = 7$
- $2 \times \frac{69}{2} = 69$
- $5 \times \frac{24}{5} = 24$
- $47 \times \frac{83}{47} = 83$

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
- $\frac{81}{43} > 1$
 - $\frac{50}{17} > 1$
 - $\frac{8}{8} = 1$
 - $\frac{5}{48} < 1$

♥ 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...

- $\frac{43}{27} = 1 + \frac{16}{27}$ d'où $1 < \frac{43}{27} < 2$
- $\frac{8}{3} = 2 + \frac{2}{3}$ d'où $2 < \frac{8}{3} < 3$
- $\frac{81}{4} = 20 + \frac{1}{4}$ d'où $20 < \frac{81}{4} < 21$
- $\frac{17}{12} = 1 + \frac{5}{12}$ d'où $1 < \frac{17}{12} < 2$

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

- D($\frac{2}{3}$)
- C($\frac{5}{2}$)
- E($\frac{3}{2}$)

