

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{9}$
- $8 = \frac{\dots}{7}$
- $11 = \frac{\dots}{2}$
- $3 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $43 \times \dots = 3$
- $23 \times \dots = 1$
- $69 \times \dots = 80$
- $4 \times \dots = 1$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{9}{9}$
- $\frac{38}{39}$
- $\frac{42}{5}$
- $\frac{43}{16}$

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 :

- $\frac{26}{9}$
- $\frac{11}{4}$
- $\frac{59}{18}$
- $\frac{2}{45}$

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

- D $(\frac{3}{4})$
- C $(\frac{7}{4})$
- B $(\frac{5}{6})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{45}{9}$

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

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

- $3 = \frac{30}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $43 \times \frac{3}{43} = 3$

- $23 \times \frac{1}{23} = 1$

- $69 \times \frac{80}{69} = 80$

- $4 \times \frac{1}{4} = 1$

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

- $\frac{9}{9} = 1$

- $\frac{38}{39} < 1$

- $\frac{42}{5} > 1$

- $\frac{43}{16} > 1$

♥ 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...

- $\frac{26}{9} = 2 + \frac{8}{9}$ d'où $2 < \frac{26}{9} < 3$
- $\frac{11}{4} = 2 + \frac{3}{4}$ d'où $2 < \frac{11}{4} < 3$
- $\frac{59}{18} = 3 + \frac{5}{18}$ d'où $3 < \frac{59}{18} < 4$
- $\frac{2}{45} = 0 + \frac{2}{45}$ d'où $0 < \frac{2}{45} < 1$

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

- D ($\frac{3}{4}$)
- C ($\frac{7}{4}$)
- B ($\frac{5}{6}$)

