

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{3}$
- $2 = \frac{\dots}{4}$
- $5 = \frac{\dots}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $15 \times \dots = 29$
- $74 \times \dots = 61$
- $9 \times \dots = 10$
- $57 \times \dots = 73$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{25}{25}$
- $\frac{51}{76}$
- $\frac{9}{4}$
- $\frac{29}{86}$

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 :

- $\frac{1}{3}$
- $\frac{22}{15}$
- $\frac{91}{9}$
- $\frac{9}{7}$

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

- B($\frac{1}{3}$)
- D($\frac{1}{2}$)
- F($\frac{5}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{70}{10}$
- $8 = \frac{24}{3}$
- $2 = \frac{8}{4}$
- $5 = \frac{45}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $15 \times \frac{29}{15} = 29$
- $74 \times \frac{61}{74} = 61$
- $9 \times \frac{10}{9} = 10$
- $57 \times \frac{73}{57} = 73$

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
- $\frac{25}{25} = 1$
 - $\frac{51}{76} < 1$
 - $\frac{9}{4} > 1$
 - $\frac{29}{86} < 1$

♥ 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...

- $\frac{1}{3} = 0 + \frac{1}{3}$ d'où $0 < \frac{1}{3} < 1$
- $\frac{22}{15} = 1 + \frac{7}{15}$ d'où $1 < \frac{22}{15} < 2$
- $\frac{91}{9} = 10 + \frac{1}{9}$ d'où $10 < \frac{91}{9} < 11$
- $\frac{9}{7} = 1 + \frac{2}{7}$ d'où $1 < \frac{9}{7} < 2$

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

- B($\frac{1}{3}$)
- D($\frac{1}{2}$)
- F($\frac{5}{2}$)

