

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{4}$
- $3 = \frac{\dots}{9}$
- $7 = \frac{\dots}{2}$
- $6 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $2 \times \dots = 87$
- $7 \times \dots = 10$
- $73 \times \dots = 21$
- $5 \times \dots = 6$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{81}{19}$
- $\frac{27}{22}$
- $\frac{33}{33}$
- $\frac{86}{13}$

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 :

- $\frac{50}{31}$
- $\frac{19}{8}$
- $\frac{89}{95}$
- $\frac{9}{4}$

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

- A $(\frac{1}{2})$
- G $(\frac{5}{4})$
- D $(\frac{3}{4})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{32}{4}$
- $3 = \frac{27}{9}$
- $7 = \frac{14}{2}$
- $6 = \frac{30}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $2 \times \frac{87}{2} = 87$
- $7 \times \frac{10}{7} = 10$
- $73 \times \frac{21}{73} = 21$
- $5 \times \frac{6}{5} = 6$

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

- $\frac{81}{19} > 1$
- $\frac{27}{22} > 1$
- $\frac{33}{33} = 1$
- $\frac{86}{13} > 1$

♥ 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...

- $\frac{50}{31} = 1 + \frac{19}{31}$ d'où $1 < \frac{50}{31} < 2$
- $\frac{19}{8} = 2 + \frac{3}{8}$ d'où $2 < \frac{19}{8} < 3$
- $\frac{89}{95} = 0 + \frac{89}{95}$ d'où $0 < \frac{89}{95} < 1$
- $\frac{9}{4} = 2 + \frac{1}{4}$ d'où $2 < \frac{9}{4} < 3$

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

- A ($\frac{1}{2}$)
- G ($\frac{5}{4}$)
- D ($\frac{3}{4}$)

