

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $69 \times \dots = 76$
- $5 \times \dots = 37$
- $72 \times \dots = 43$
- $95 \times \dots = 17$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{30}{30}$
- $\frac{43}{27}$
- $\frac{69}{59}$
- $\frac{1}{20}$

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 :

- $\frac{8}{5}$
- $\frac{33}{31}$
- $\frac{43}{96}$
- $\frac{34}{11}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{21}{3}$
- $4 = \frac{8}{2}$
- $5 = \frac{45}{9}$
- $8 = \frac{80}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $69 \times \frac{76}{69} = 76$
- $5 \times \frac{37}{5} = 37$
- $72 \times \frac{43}{72} = 43$
- $95 \times \frac{17}{95} = 17$

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
- $\frac{30}{30} = 1$
 - $\frac{43}{27} > 1$
 - $\frac{69}{59} > 1$
 - $\frac{1}{20} < 1$

♥ 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...

- $\frac{8}{5} = 1 + \frac{3}{5}$ d'où $1 < \frac{8}{5} < 2$
- $\frac{33}{31} = 1 + \frac{2}{31}$ d'où $1 < \frac{33}{31} < 2$
- $\frac{43}{96} = 0 + \frac{43}{96}$ d'où $0 < \frac{43}{96} < 1$
- $\frac{34}{11} = 3 + \frac{1}{11}$ d'où $3 < \frac{34}{11} < 4$

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

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

