

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{5}$
- $6 = \frac{\dots}{9}$
- $10 = \frac{\dots}{7}$
- $4 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $72 = \dots \times 43$
- $32 = \dots \times 41$
- $17 = \dots \times 69$
- $98 = \dots \times 83$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{21}{4}$
- $\frac{14}{14}$
- $\frac{6}{47}$
- $\frac{64}{31}$

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 :

- $\frac{49}{29}$
- $\frac{67}{7}$
- $\frac{37}{9}$
- $\frac{38}{75}$

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

- E($\frac{2}{3}$)
- A($\frac{1}{2}$)
- C($\frac{4}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{15}{5}$
- $6 = \frac{54}{9}$
- $10 = \frac{70}{7}$
- $4 = \frac{8}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $72 \times \frac{43}{72} = 43$
- $32 \times \frac{41}{32} = 41$
- $17 \times \frac{69}{17} = 69$
- $98 \times \frac{83}{98} = 83$

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
- $\frac{21}{4} > 1$
 - $\frac{14}{14} = 1$
 - $\frac{6}{47} < 1$
 - $\frac{64}{31} > 1$

♥ 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...

- $\frac{49}{29} = 1 + \frac{20}{29}$ d'où $1 < \frac{49}{29} < 2$
- $\frac{67}{7} = 9 + \frac{4}{7}$ d'où $9 < \frac{67}{7} < 10$
- $\frac{37}{9} = 4 + \frac{1}{9}$ d'où $4 < \frac{37}{9} < 5$
- $\frac{38}{75} = 0 + \frac{38}{75}$ d'où $0 < \frac{38}{75} < 1$

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

- E ($\frac{2}{3}$)
- A ($\frac{1}{2}$)
- C ($\frac{4}{3}$)

