

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{5}$
- $9 = \frac{\dots}{3}$
- $7 = \frac{\dots}{6}$
- $4 = \frac{\dots}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $47 \times \dots = 45$
- $10 \times \dots = 69$
- $74 \times \dots = 3$
- $46 \times \dots = 39$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{5}{1}$
- $\frac{30}{30}$
- $\frac{61}{79}$
- $\frac{4}{43}$

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 :

- $\frac{19}{35}$
- $\frac{48}{31}$
- $\frac{23}{16}$
- $\frac{35}{13}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{50}{5}$
- $9 = \frac{27}{3}$
- $7 = \frac{42}{6}$
- $4 = \frac{32}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $47 \times \frac{45}{47} = 45$
- $10 \times \frac{69}{10} = 69$
- $74 \times \frac{3}{74} = 3$
- $46 \times \frac{39}{46} = 39$

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
- $\frac{5}{1} > 1$
 - $\frac{30}{30} = 1$
 - $\frac{61}{79} < 1$
 - $\frac{4}{43} < 1$

♥ 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...

- $\frac{19}{35} = 0 + \frac{19}{35}$ d'où $0 < \frac{19}{35} < 1$
- $\frac{48}{31} = 1 + \frac{17}{31}$ d'où $1 < \frac{48}{31} < 2$
- $\frac{23}{16} = 1 + \frac{7}{16}$ d'où $1 < \frac{23}{16} < 2$
- $\frac{35}{13} = 2 + \frac{9}{13}$ d'où $2 < \frac{35}{13} < 3$

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

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

