

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{3}$
- $5 = \frac{\dots}{6}$
- $8 = \frac{\dots}{2}$
- $7 = \frac{\dots}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $78 = \dots \times 89$
- $53 = \dots \times 18$
- $10 = \dots \times 21$
- $37 = \dots \times 94$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{42}{71}$
- $\frac{29}{29}$
- $\frac{1}{22}$
- $\frac{1}{14}$

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 :

- $\frac{79}{16}$
- $\frac{22}{15}$
- $\frac{89}{11}$
- $\frac{29}{11}$

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

- A($\frac{5}{4}$)
- D($\frac{5}{2}$)
- H($\frac{1}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{30}{3}$
- $5 = \frac{30}{6}$
- $8 = \frac{16}{2}$
- $7 = \frac{63}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $78 \times \frac{89}{78} = 89$
- $53 \times \frac{18}{53} = 18$
- $10 \times \frac{21}{10} = 21$
- $37 \times \frac{94}{37} = 94$

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
- $\frac{42}{71} < 1$
 - $\frac{29}{29} = 1$
 - $\frac{1}{22} < 1$
 - $\frac{1}{14} < 1$

♥ 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...

- $\frac{79}{16} = 4 + \frac{15}{16}$ d'où $4 < \frac{79}{16} < 5$
- $\frac{22}{15} = 1 + \frac{7}{15}$ d'où $1 < \frac{22}{15} < 2$
- $\frac{89}{11} = 8 + \frac{1}{11}$ d'où $8 < \frac{89}{11} < 9$
- $\frac{29}{11} = 2 + \frac{7}{11}$ d'où $2 < \frac{29}{11} < 3$

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

- A($\frac{5}{4}$)
- D($\frac{5}{2}$)
- H($\frac{1}{6}$)

