

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{3}$
- $10 = \frac{\dots}{6}$
- $5 = \frac{\dots}{11}$
- $4 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $9 \times \dots = 5$
- $58 \times \dots = 31$
- $4 \times \dots = 3$
- $9 \times \dots = 25$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{54}{73}$
- $\frac{84}{29}$
- $\frac{33}{33}$
- $\frac{79}{48}$

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 :

- $\frac{77}{19}$
- $\frac{76}{23}$
- $\frac{16}{3}$
- $\frac{31}{47}$

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

- E ($\frac{1}{6}$)
- G ($\frac{5}{2}$)
- H ($\frac{5}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{21}{3}$

- $10 = \frac{60}{6}$

- $5 = \frac{55}{11}$

- $4 = \frac{8}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $9 \times \frac{5}{9} = 5$

- $58 \times \frac{31}{58} = 31$

- $4 \times \frac{3}{4} = 3$

- $9 \times \frac{25}{9} = 25$

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

- $\frac{54}{73} < 1$

- $\frac{84}{29} > 1$

- $\frac{33}{33} = 1$

- $\frac{79}{48} > 1$

♥ 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...

- $\frac{77}{19} = 4 + \frac{1}{19}$ d'où $4 < \frac{77}{19} < 5$
- $\frac{76}{23} = 3 + \frac{7}{23}$ d'où $3 < \frac{76}{23} < 4$
- $\frac{16}{3} = 5 + \frac{1}{3}$ d'où $5 < \frac{16}{3} < 6$
- $\frac{31}{47} = 0 + \frac{31}{47}$ d'où $0 < \frac{31}{47} < 1$

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

- E ($\frac{1}{6}$)
- G ($\frac{5}{2}$)
- H ($\frac{5}{4}$)

