

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{5}$
- $7 = \frac{\dots}{4}$
- $10 = \frac{\dots}{11}$
- $2 = \frac{\dots}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $5 \times \dots = 27$
- $59 \times \dots = 39$
- $49 \times \dots = 6$
- $7 \times \dots = 74$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{29}{29}$
- $\frac{35}{27}$
- $\frac{50}{37}$
- $\frac{16}{23}$

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 :

- $\frac{63}{10}$
- $\frac{9}{2}$
- $\frac{7}{12}$
- $\frac{9}{8}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{40}{5}$
- $7 = \frac{28}{4}$
- $10 = \frac{110}{11}$
- $2 = \frac{12}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $5 \times \frac{27}{5} = 27$
- $59 \times \frac{39}{59} = 39$
- $49 \times \frac{6}{49} = 6$
- $7 \times \frac{74}{7} = 74$

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

- $\frac{29}{29} = 1$
- $\frac{35}{27} > 1$
- $\frac{50}{37} > 1$
- $\frac{16}{23} < 1$

♥ 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...

- $\frac{63}{10} = 6 + \frac{3}{10}$ d'où $6 < \frac{63}{10} < 7$
- $\frac{9}{2} = 4 + \frac{1}{2}$ d'où $4 < \frac{9}{2} < 5$
- $\frac{7}{12} = 0 + \frac{7}{12}$ d'où $0 < \frac{7}{12} < 1$
- $\frac{9}{8} = 1 + \frac{1}{8}$ d'où $1 < \frac{9}{8} < 2$

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

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

