

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{10}$
- $11 = \frac{\dots}{8}$
- $4 = \frac{\dots}{7}$
- $5 = \frac{\dots}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $9 \times \dots = 4$
- $23 \times \dots = 63$
- $27 \times \dots = 4$
- $31 \times \dots = 26$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{97}{50}$
- $\frac{30}{30}$
- $\frac{20}{23}$
- $\frac{43}{57}$

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 :

- $\frac{19}{5}$
- $\frac{16}{13}$
- $\frac{1}{16}$
- $\frac{24}{5}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

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

- $11 = \frac{88}{8}$

- $4 = \frac{28}{7}$

- $5 = \frac{45}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $9 \times \frac{4}{9} = 4$

- $23 \times \frac{63}{23} = 63$

- $27 \times \frac{4}{27} = 4$

- $31 \times \frac{26}{31} = 26$

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

- $\frac{97}{50} > 1$

- $\frac{30}{30} = 1$

- $\frac{20}{23} < 1$

- $\frac{43}{57} < 1$

♥ 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...

- $\frac{19}{5} = 3 + \frac{4}{5}$ d'où $3 < \frac{19}{5} < 4$
- $\frac{16}{13} = 1 + \frac{3}{13}$ d'où $1 < \frac{16}{13} < 2$
- $\frac{1}{16} = 0 + \frac{1}{16}$ d'où $0 < \frac{1}{16} < 1$
- $\frac{24}{5} = 4 + \frac{4}{5}$ d'où $4 < \frac{24}{5} < 5$

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

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

