

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{8}$
- $3 = \frac{\dots}{4}$
- $5 = \frac{\dots}{10}$
- $7 = \frac{\dots}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $29 = \dots \times 41$
- $35 = \dots \times 8$
- $11 = \dots \times 23$
- $68 = \dots \times 47$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{8}{3}$
- $\frac{24}{24}$
- $\frac{12}{7}$
- $\frac{16}{87}$

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 :

- $\frac{27}{8}$
- $\frac{26}{5}$
- $\frac{37}{48}$
- $\frac{43}{9}$

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

- B($\frac{1}{6}$)
- H($\frac{1}{3}$)
- E($\frac{3}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{72}{8}$
- $3 = \frac{12}{4}$
- $5 = \frac{50}{10}$
- $7 = \frac{77}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $29 \times \frac{41}{29} = 41$
- $35 \times \frac{8}{35} = 8$
- $11 \times \frac{23}{11} = 23$
- $68 \times \frac{47}{68} = 47$

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
- $\frac{8}{3} > 1$
 - $\frac{24}{24} = 1$
 - $\frac{12}{7} > 1$
 - $\frac{16}{87} < 1$

♥ 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...

- $\frac{27}{8} = 3 + \frac{3}{8}$ d'où $3 < \frac{27}{8} < 4$
- $\frac{26}{5} = 5 + \frac{1}{5}$ d'où $5 < \frac{26}{5} < 6$
- $\frac{37}{48} = 0 + \frac{37}{48}$ d'où $0 < \frac{37}{48} < 1$
- $\frac{43}{9} = 4 + \frac{7}{9}$ d'où $4 < \frac{43}{9} < 5$

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

- B($\frac{1}{6}$)
- H($\frac{1}{3}$)
- E($\frac{3}{4}$)

