

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{7}$
- $3 = \frac{\dots}{2}$
- $11 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $37 \times \dots = 13$
- $79 \times \dots = 27$
- $72 \times \dots = 41$
- $28 \times \dots = 27$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{29}{9}$
- $\frac{44}{35}$
- $\frac{12}{12}$
- $\frac{13}{56}$

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 :

- $\frac{81}{29}$
- $\frac{51}{19}$
- $\frac{25}{73}$
- $\frac{22}{3}$

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

- B $(\frac{7}{4})$
- E $(\frac{5}{6})$
- H $(\frac{3}{4})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{42}{7}$
- $3 = \frac{6}{2}$
- $11 = \frac{110}{10}$
- $4 = \frac{36}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $37 \times \frac{13}{37} = 13$
- $79 \times \frac{27}{79} = 27$
- $72 \times \frac{41}{72} = 41$
- $28 \times \frac{27}{28} = 27$

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
- $\frac{29}{9} > 1$
 - $\frac{44}{35} > 1$
 - $\frac{12}{12} = 1$
 - $\frac{13}{56} < 1$

♥ 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...

- $\frac{81}{29} = 2 + \frac{23}{29}$ d'où $2 < \frac{81}{29} < 3$
- $\frac{51}{19} = 2 + \frac{13}{19}$ d'où $2 < \frac{51}{19} < 3$
- $\frac{25}{73} = 0 + \frac{25}{73}$ d'où $0 < \frac{25}{73} < 1$
- $\frac{22}{3} = 7 + \frac{1}{3}$ d'où $7 < \frac{22}{3} < 8$

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

- B ($\frac{7}{4}$)
- E ($\frac{5}{6}$)
- H ($\frac{3}{4}$)

