

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{6}$
- $9 = \frac{\dots}{4}$
- $3 = \frac{\dots}{7}$
- $11 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $7 = \dots \times 38$
- $16 = \dots \times 27$
- $13 = \dots \times 11$
- $52 = \dots \times 97$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{2}{2}$
- $\frac{6}{29}$
- $\frac{6}{17}$
- $\frac{1}{18}$

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 :

- $\frac{9}{4}$
- $\frac{47}{31}$
- $\frac{57}{67}$
- $\frac{13}{7}$

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

- D($\frac{1}{2}$)
- E($\frac{5}{2}$)
- B($\frac{5}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{12}{6}$
- $9 = \frac{36}{4}$
- $3 = \frac{21}{7}$
- $11 = \frac{55}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $7 \times \frac{38}{7} = 38$
- $16 \times \frac{27}{16} = 27$
- $13 \times \frac{11}{13} = 11$
- $52 \times \frac{97}{52} = 97$

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
- $\frac{2}{2} = 1$
 - $\frac{6}{29} < 1$
 - $\frac{6}{17} < 1$
 - $\frac{1}{18} < 1$

♥ 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...

- $\frac{9}{4} = 2 + \frac{1}{4}$ d'où $2 < \frac{9}{4} < 3$
- $\frac{47}{31} = 1 + \frac{16}{31}$ d'où $1 < \frac{47}{31} < 2$
- $\frac{57}{67} = 0 + \frac{57}{67}$ d'où $0 < \frac{57}{67} < 1$
- $\frac{13}{7} = 1 + \frac{6}{7}$ d'où $1 < \frac{13}{7} < 2$

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

- D($\frac{1}{2}$)
- E($\frac{5}{2}$)
- B($\frac{5}{6}$)

