

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{9}$
- $11 = \frac{\dots}{5}$
- $4 = \frac{\dots}{3}$
- $2 = \frac{\dots}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $47 \times \dots = 17$
- $7 \times \dots = 11$
- $29 \times \dots = 17$
- $4 \times \dots = 27$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{49}{32}$
- $\frac{2}{7}$
- $\frac{34}{34}$
- $\frac{60}{29}$

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 :

- $\frac{9}{13}$
- $\frac{39}{11}$
- $\frac{23}{5}$
- $\frac{56}{23}$

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

- H($\frac{2}{3}$)
- F($\frac{4}{3}$)
- B($\frac{3}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{54}{9}$
- $11 = \frac{55}{5}$
- $4 = \frac{12}{3}$
- $2 = \frac{16}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $47 \times \frac{17}{47} = 17$
- $7 \times \frac{11}{7} = 11$
- $29 \times \frac{17}{29} = 17$
- $4 \times \frac{27}{4} = 27$

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
- $\frac{49}{32} > 1$
 - $\frac{2}{7} < 1$
 - $\frac{34}{34} = 1$
 - $\frac{60}{29} > 1$

♥ 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...

- $\frac{9}{13} = 0 + \frac{9}{13}$ d'où $0 < \frac{9}{13} < 1$
- $\frac{39}{11} = 3 + \frac{6}{11}$ d'où $3 < \frac{39}{11} < 4$
- $\frac{23}{5} = 4 + \frac{3}{5}$ d'où $4 < \frac{23}{5} < 5$
- $\frac{56}{23} = 2 + \frac{10}{23}$ d'où $2 < \frac{56}{23} < 3$

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

- H($\frac{2}{3}$)
- F($\frac{4}{3}$)
- B($\frac{3}{4}$)

