

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $41 \times \dots = 16$
- $59 \times \dots = 5$
- $1 \times \dots = 1$
- $59 \times \dots = 6$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{18}{18}$
- $\frac{75}{23}$
- $\frac{62}{37}$
- $\frac{3}{2}$

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 :

- $\frac{56}{3}$
- $\frac{37}{49}$
- $\frac{35}{22}$
- $\frac{38}{29}$

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

- H($\frac{5}{2}$)
- G($\frac{3}{2}$)
- B($\frac{1}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{48}{8}$
- $7 = \frac{70}{10}$
- $5 = \frac{55}{11}$
- $9 = \frac{36}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $41 \times \frac{16}{41} = 16$
- $59 \times \frac{5}{59} = 5$
- $1 \times \frac{1}{1} = 1$
- $59 \times \frac{6}{59} = 6$

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
- $\frac{18}{18} = 1$
 - $\frac{75}{23} > 1$
 - $\frac{62}{37} > 1$
 - $\frac{3}{2} > 1$

♥ 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...

- $\frac{56}{3} = 18 + \frac{2}{3}$ d'où $18 < \frac{56}{3} < 19$
- $\frac{37}{49} = 0 + \frac{37}{49}$ d'où $0 < \frac{37}{49} < 1$
- $\frac{35}{22} = 1 + \frac{13}{22}$ d'où $1 < \frac{35}{22} < 2$
- $\frac{38}{29} = 1 + \frac{9}{29}$ d'où $1 < \frac{38}{29} < 2$

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

- H($\frac{5}{2}$)
- G($\frac{3}{2}$)
- B($\frac{1}{6}$)

