

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{8}$
- $2 = \frac{\dots}{6}$
- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $41 \times \dots = 19$
- $5 \times \dots = 21$
- $37 \times \dots = 52$
- $39 \times \dots = 5$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{15}{58}$
- $\frac{26}{26}$
- $\frac{3}{16}$
- $\frac{11}{9}$

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 :

- $\frac{31}{14}$
- $\frac{28}{9}$
- $\frac{41}{80}$
- $\frac{11}{3}$

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

- C($\frac{3}{4}$)
- H($\frac{3}{2}$)
- G($\frac{5}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{40}{8}$
- $2 = \frac{12}{6}$
- $4 = \frac{40}{10}$
- $9 = \frac{27}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $41 \times \frac{19}{41} = 19$
- $5 \times \frac{21}{5} = 21$
- $37 \times \frac{52}{37} = 52$
- $39 \times \frac{5}{39} = 5$

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
- $\frac{15}{58} < 1$
 - $\frac{26}{26} = 1$
 - $\frac{3}{16} < 1$
 - $\frac{11}{9} > 1$

♥ 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...

- $\frac{31}{14} = 2 + \frac{3}{14}$ d'où $2 < \frac{31}{14} < 3$
- $\frac{28}{9} = 3 + \frac{1}{9}$ d'où $3 < \frac{28}{9} < 4$
- $\frac{41}{80} = 0 + \frac{41}{80}$ d'où $0 < \frac{41}{80} < 1$
- $\frac{11}{3} = 3 + \frac{2}{3}$ d'où $3 < \frac{11}{3} < 4$

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

- C($\frac{3}{4}$)
- H($\frac{3}{2}$)
- G($\frac{5}{4}$)

