

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{4}$
- $9 = \frac{\dots}{6}$
- $8 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $16 \times \dots = 39$
- $75 \times \dots = 19$
- $76 \times \dots = 29$
- $4 \times \dots = 75$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{19}{19}$
- $\frac{40}{11}$
- $\frac{18}{71}$
- $\frac{17}{6}$

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 :

- $\frac{4}{27}$
- $\frac{84}{13}$
- $\frac{35}{11}$
- $\frac{23}{4}$

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

- G($\frac{4}{3}$)
- C($\frac{5}{6}$)
- H($\frac{7}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{28}{4}$
- $9 = \frac{54}{6}$
- $8 = \frac{80}{10}$
- $2 = \frac{6}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $16 \times \frac{39}{16} = 39$
- $75 \times \frac{19}{75} = 19$
- $76 \times \frac{29}{76} = 29$
- $4 \times \frac{75}{4} = 75$

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
- $\frac{19}{19} = 1$
 - $\frac{40}{11} > 1$
 - $\frac{18}{71} < 1$
 - $\frac{17}{6} > 1$

♥ 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...

- $\frac{4}{27} = 0 + \frac{4}{27}$ d'où $0 < \frac{4}{27} < 1$
- $\frac{84}{13} = 6 + \frac{6}{13}$ d'où $6 < \frac{84}{13} < 7$
- $\frac{35}{11} = 3 + \frac{2}{11}$ d'où $3 < \frac{35}{11} < 4$
- $\frac{23}{4} = 5 + \frac{3}{4}$ d'où $5 < \frac{23}{4} < 6$

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

- G ($\frac{4}{3}$)
- C ($\frac{5}{6}$)
- H ($\frac{7}{4}$)

