

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{7}$
- $3 = \frac{\dots}{4}$
- $6 = \frac{\dots}{8}$
- $11 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $83 = \dots \times 71$
- $5 = \dots \times 42$
- $8 = \dots \times 5$
- $1 = \dots \times 3$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{5}{3}$
- $\frac{2}{2}$
- $\frac{35}{41}$
- $\frac{55}{16}$

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 :

- $\frac{8}{3}$
- $\frac{57}{11}$
- $\frac{46}{13}$
- $\frac{69}{22}$

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

- E($\frac{5}{4}$)
- A($\frac{5}{6}$)
- C($\frac{7}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{63}{7}$
- $3 = \frac{12}{4}$
- $6 = \frac{48}{8}$
- $11 = \frac{110}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $83 \times \frac{71}{83} = 71$
- $5 \times \frac{42}{5} = 42$
- $8 \times \frac{5}{8} = 5$
- $1 \times \frac{3}{1} = 3$

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
-
- $\frac{5}{3} > 1$
 - $\frac{2}{2} = 1$
 - $\frac{35}{41} < 1$
 - $\frac{55}{16} > 1$

♥ 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...

- $\frac{8}{3} = 2 + \frac{2}{3}$ d'où $2 < \frac{8}{3} < 3$
- $\frac{57}{11} = 5 + \frac{2}{11}$ d'où $5 < \frac{57}{11} < 6$
- $\frac{46}{13} = 3 + \frac{7}{13}$ d'où $3 < \frac{46}{13} < 4$
- $\frac{69}{22} = 3 + \frac{3}{22}$ d'où $3 < \frac{69}{22} < 4$

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

- E ($\frac{5}{4}$)
- A ($\frac{5}{6}$)
- C ($\frac{7}{4}$)

