

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{2}$
- $7 = \frac{\dots}{3}$
- $11 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $98 = \dots \times 37$
- $11 = \dots \times 47$
- $61 = \dots \times 59$
- $26 = \dots \times 15$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{24}{24}$
- $\frac{83}{44}$
- $\frac{34}{13}$
- $\frac{91}{12}$

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 :

- $\frac{39}{82}$
- $\frac{80}{3}$
- $\frac{45}{16}$
- $\frac{40}{17}$

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

- E($\frac{5}{2}$)
- A($\frac{5}{6}$)
- G($\frac{2}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{12}{2}$
- $7 = \frac{21}{3}$
- $11 = \frac{110}{10}$
- $9 = \frac{45}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $98 \times \frac{37}{98} = 37$
- $11 \times \frac{47}{11} = 47$
- $61 \times \frac{59}{61} = 59$
- $26 \times \frac{15}{26} = 15$

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
- $\frac{24}{24} = 1$
 - $\frac{83}{44} > 1$
 - $\frac{34}{13} > 1$
 - $\frac{91}{12} > 1$

♥ 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...

- $\frac{39}{82} = 0 + \frac{39}{82}$ d'où $0 < \frac{39}{82} < 1$
- $\frac{80}{3} = 26 + \frac{2}{3}$ d'où $26 < \frac{80}{3} < 27$
- $\frac{45}{16} = 2 + \frac{13}{16}$ d'où $2 < \frac{45}{16} < 3$
- $\frac{40}{17} = 2 + \frac{6}{17}$ d'où $2 < \frac{40}{17} < 3$

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

- E ($\frac{5}{2}$)
- A ($\frac{5}{6}$)
- G ($\frac{2}{3}$)

