

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{6}$
- $3 = \frac{\dots}{2}$
- $11 = \frac{\dots}{5}$
- $8 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $1 = \dots \times 16$
- $74 = \dots \times 91$
- $5 = \dots \times 98$
- $52 = \dots \times 7$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{32}{29}$
- $\frac{4}{4}$
- $\frac{1}{2}$
- $\frac{25}{7}$

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 :

- $\frac{35}{11}$
- $\frac{79}{14}$
- $\frac{39}{22}$
- $\frac{21}{41}$

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

- D($\frac{1}{6}$)
- B($\frac{4}{3}$)
- E($\frac{2}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{54}{6}$
- $3 = \frac{6}{2}$
- $11 = \frac{55}{5}$
- $8 = \frac{80}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $1 \times \frac{16}{1} = 16$
- $74 \times \frac{91}{74} = 91$
- $5 \times \frac{98}{5} = 98$
- $52 \times \frac{7}{52} = 7$

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
- $\frac{32}{29} > 1$
 - $\frac{4}{4} = 1$
 - $\frac{1}{2} < 1$
 - $\frac{25}{7} > 1$

♥ 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...

- $\frac{35}{11} = 3 + \frac{2}{11}$ d'où $3 < \frac{35}{11} < 4$
- $\frac{79}{14} = 5 + \frac{9}{14}$ d'où $5 < \frac{79}{14} < 6$
- $\frac{39}{22} = 1 + \frac{17}{22}$ d'où $1 < \frac{39}{22} < 2$
- $\frac{21}{41} = 0 + \frac{21}{41}$ d'où $0 < \frac{21}{41} < 1$

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

- D($\frac{1}{6}$)
- B($\frac{4}{3}$)
- E($\frac{2}{3}$)

