

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{7}$
- $6 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{4}$
- $9 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $7 \times \dots = 6$
- $2 \times \dots = 17$
- $89 \times \dots = 4$
- $1 \times \dots = 9$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{93}{10}$
- $\frac{27}{14}$
- $\frac{12}{12}$
- $\frac{58}{73}$

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 :

- $\frac{8}{11}$
- $\frac{10}{7}$
- $\frac{25}{11}$
- $\frac{35}{24}$

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

- E($\frac{3}{2}$)
- A($\frac{1}{6}$)
- G($\frac{5}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{21}{7}$
- $6 = \frac{60}{10}$
- $2 = \frac{8}{4}$
- $9 = \frac{45}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $7 \times \frac{6}{7} = 6$
- $2 \times \frac{17}{2} = 17$
- $89 \times \frac{4}{89} = 4$
- $1 \times \frac{9}{1} = 9$

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
- $\frac{93}{10} > 1$
 - $\frac{27}{14} > 1$
 - $\frac{12}{12} = 1$
 - $\frac{58}{73} < 1$

♥ 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...

- $\frac{8}{11} = 0 + \frac{8}{11}$ d'où $0 < \frac{8}{11} < 1$
- $\frac{10}{7} = 1 + \frac{3}{7}$ d'où $1 < \frac{10}{7} < 2$
- $\frac{25}{11} = 2 + \frac{3}{11}$ d'où $2 < \frac{25}{11} < 3$
- $\frac{35}{24} = 1 + \frac{11}{24}$ d'où $1 < \frac{35}{24} < 2$

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

- E($\frac{3}{2}$)
- A($\frac{1}{6}$)
- G($\frac{5}{4}$)

