

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{4}$
- $3 = \frac{\dots}{11}$
- $9 = \frac{\dots}{7}$
- $2 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $11 = \dots \times 14$
- $51 = \dots \times 22$
- $17 = \dots \times 38$
- $93 = \dots \times 16$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{43}{36}$
- $\frac{71}{88}$
- $\frac{5}{5}$
- $\frac{44}{37}$

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 :

- $\frac{49}{27}$
- $\frac{66}{23}$
- $\frac{53}{16}$
- $\frac{2}{29}$

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

- A ($\frac{3}{4}$)
- D ($\frac{1}{6}$)
- F ($\frac{5}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{32}{4}$
- $3 = \frac{33}{11}$
- $9 = \frac{63}{7}$
- $2 = \frac{10}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $11 \times \frac{14}{11} = 14$
- $51 \times \frac{22}{51} = 22$
- $17 \times \frac{38}{17} = 38$
- $93 \times \frac{16}{93} = 16$

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
- $\frac{43}{36} > 1$
 - $\frac{71}{88} < 1$
 - $\frac{5}{5} = 1$
 - $\frac{44}{37} > 1$

♥ 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...

- $\frac{49}{27} = 1 + \frac{22}{27}$ d'où $1 < \frac{49}{27} < 2$
- $\frac{66}{23} = 2 + \frac{20}{23}$ d'où $2 < \frac{66}{23} < 3$
- $\frac{53}{16} = 3 + \frac{5}{16}$ d'où $3 < \frac{53}{16} < 4$
- $\frac{2}{29} = 0 + \frac{2}{29}$ d'où $0 < \frac{2}{29} < 1$

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

- A ($\frac{3}{4}$)
- D ($\frac{1}{6}$)
- F ($\frac{5}{2}$)

