

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{2}$
- $9 = \frac{\dots}{11}$
- $4 = \frac{\dots}{6}$
- $5 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $17 \times \dots = 36$
- $79 \times \dots = 18$
- $63 \times \dots = 46$
- $9 \times \dots = 37$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{47}{39}$
- $\frac{14}{14}$
- $\frac{98}{89}$
- $\frac{9}{17}$

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 :

- $\frac{93}{26}$
- $\frac{15}{4}$
- $\frac{59}{29}$
- $\frac{7}{89}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{14}{2}$
- $9 = \frac{99}{11}$
- $4 = \frac{24}{6}$
- $5 = \frac{15}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $17 \times \frac{36}{17} = 36$
- $79 \times \frac{18}{79} = 18$
- $63 \times \frac{46}{63} = 46$
- $9 \times \frac{37}{9} = 37$

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
- $\frac{47}{39} > 1$
 - $\frac{14}{14} = 1$
 - $\frac{98}{89} > 1$
 - $\frac{9}{17} < 1$

♥ 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...

- $\frac{93}{26} = 3 + \frac{15}{26}$ d'où $3 < \frac{93}{26} < 4$
- $\frac{15}{4} = 3 + \frac{3}{4}$ d'où $3 < \frac{15}{4} < 4$
- $\frac{59}{29} = 2 + \frac{1}{29}$ d'où $2 < \frac{59}{29} < 3$
- $\frac{7}{89} = 0 + \frac{7}{89}$ d'où $0 < \frac{7}{89} < 1$

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

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

