

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{2}$
- $4 = \frac{\dots}{11}$
- $10 = \frac{\dots}{5}$
- $3 = \frac{\dots}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $85 \times \dots = 54$
- $73 \times \dots = 42$
- $7 \times \dots = 10$
- $7 \times \dots = 4$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{52}{9}$
- $\frac{17}{17}$
- $\frac{16}{7}$
- $\frac{97}{16}$

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 :

- $\frac{88}{89}$
- $\frac{49}{12}$
- $\frac{54}{31}$
- $\frac{13}{5}$

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

- H $(\frac{5}{2})$
- C $(\frac{3}{4})$
- B $(\frac{7}{4})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{14}{2}$
- $4 = \frac{44}{11}$
- $10 = \frac{50}{5}$
- $3 = \frac{27}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $85 \times \frac{54}{85} = 54$
- $73 \times \frac{42}{73} = 42$
- $7 \times \frac{10}{7} = 10$
- $7 \times \frac{4}{7} = 4$

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
- $\frac{52}{9} > 1$
 - $\frac{17}{17} = 1$
 - $\frac{16}{7} > 1$
 - $\frac{97}{16} > 1$

♥ 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...

- $\frac{88}{89} = 0 + \frac{88}{89}$ d'où $0 < \frac{88}{89} < 1$
- $\frac{49}{12} = 4 + \frac{1}{12}$ d'où $4 < \frac{49}{12} < 5$
- $\frac{54}{31} = 1 + \frac{23}{31}$ d'où $1 < \frac{54}{31} < 2$
- $\frac{13}{5} = 2 + \frac{3}{5}$ d'où $2 < \frac{13}{5} < 3$

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

- H ($\frac{5}{2}$)
- C ($\frac{3}{4}$)
- B ($\frac{7}{4}$)

