

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{6}$
- $11 = \frac{\dots}{5}$
- $10 = \frac{\dots}{7}$
- $2 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $14 \times \dots = 17$
- $27 \times \dots = 4$
- $93 \times \dots = 49$
- $86 \times \dots = 17$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{89}{10}$
- $\frac{3}{3}$
- $\frac{9}{4}$
- $\frac{22}{29}$

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 :

- $\frac{26}{3}$
- $\frac{58}{17}$
- $\frac{52}{63}$
- $\frac{19}{4}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{54}{6}$

- $11 = \frac{55}{5}$

- $10 = \frac{70}{7}$

- $2 = \frac{6}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $14 \times \frac{17}{14} = 17$

- $27 \times \frac{4}{27} = 4$

- $93 \times \frac{49}{93} = 49$

- $86 \times \frac{17}{86} = 17$

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

- $\frac{89}{10} > 1$

- $\frac{3}{3} = 1$

- $\frac{9}{4} > 1$

- $\frac{22}{29} < 1$

♥ 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...

- $\frac{26}{3} = 8 + \frac{2}{3}$ d'où $8 < \frac{26}{3} < 9$
- $\frac{58}{17} = 3 + \frac{7}{17}$ d'où $3 < \frac{58}{17} < 4$
- $\frac{52}{63} = 0 + \frac{52}{63}$ d'où $0 < \frac{52}{63} < 1$
- $\frac{19}{4} = 4 + \frac{3}{4}$ d'où $4 < \frac{19}{4} < 5$

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

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

