

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $17 \times \dots = 22$
- $74 \times \dots = 65$
- $6 \times \dots = 7$
- $79 \times \dots = 58$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{19}{19}$
- $\frac{22}{21}$
- $\frac{1}{4}$
- $\frac{12}{17}$

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 :

- $\frac{43}{9}$
- $\frac{22}{3}$
- $\frac{24}{7}$
- $\frac{39}{44}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{27}{3}$
- $5 = \frac{10}{2}$
- $7 = \frac{42}{6}$
- $4 = \frac{44}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $17 \times \frac{22}{17} = 22$
- $74 \times \frac{65}{74} = 65$
- $6 \times \frac{7}{6} = 7$
- $79 \times \frac{58}{79} = 58$

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
- $\frac{19}{19} = 1$
 - $\frac{22}{21} > 1$
 - $\frac{1}{4} < 1$
 - $\frac{12}{17} < 1$

♥ 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...

- $\frac{43}{9} = 4 + \frac{7}{9}$ d'où $4 < \frac{43}{9} < 5$
- $\frac{22}{3} = 7 + \frac{1}{3}$ d'où $7 < \frac{22}{3} < 8$
- $\frac{24}{7} = 3 + \frac{3}{7}$ d'où $3 < \frac{24}{7} < 4$
- $\frac{39}{44} = 0 + \frac{39}{44}$ d'où $0 < \frac{39}{44} < 1$

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

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

