

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{3}$
- $4 = \frac{\dots}{6}$
- $7 = \frac{\dots}{9}$
- $8 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $17 \times \dots = 41$
- $14 \times \dots = 27$
- $10 \times \dots = 7$
- $4 \times \dots = 41$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{39}{29}$
- $\frac{46}{27}$
- $\frac{28}{28}$
- $\frac{13}{28}$

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 :

- $\frac{44}{13}$
- $\frac{25}{13}$
- $\frac{16}{11}$
- $\frac{7}{19}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{15}{3}$
- $4 = \frac{24}{6}$
- $7 = \frac{63}{9}$
- $8 = \frac{16}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $17 \times \frac{41}{17} = 41$
- $14 \times \frac{27}{14} = 27$
- $10 \times \frac{7}{10} = 7$
- $4 \times \frac{41}{4} = 41$

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
- $\frac{39}{29} > 1$
 - $\frac{46}{27} > 1$
 - $\frac{28}{28} = 1$
 - $\frac{13}{28} < 1$

♥ 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...

- $\frac{44}{13} = 3 + \frac{5}{13}$ d'où $3 < \frac{44}{13} < 4$
- $\frac{25}{13} = 1 + \frac{12}{13}$ d'où $1 < \frac{25}{13} < 2$
- $\frac{16}{11} = 1 + \frac{5}{11}$ d'où $1 < \frac{16}{11} < 2$
- $\frac{7}{19} = 0 + \frac{7}{19}$ d'où $0 < \frac{7}{19} < 1$

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

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

