

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{4}$
- $8 = \frac{\dots}{3}$
- $10 = \frac{\dots}{2}$
- $7 = \frac{\dots}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $40 \times \dots = 13$
- $59 \times \dots = 15$
- $43 \times \dots = 3$
- $70 \times \dots = 9$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{14}{9}$
- $\frac{41}{26}$
- $\frac{34}{34}$
- $\frac{43}{71}$

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 :

- $\frac{25}{2}$
- $\frac{2}{43}$
- $\frac{31}{17}$
- $\frac{9}{4}$

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

- G $(\frac{7}{4})$
- A $(\frac{4}{3})$
- H $(\frac{5}{4})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{36}{4}$

- $8 = \frac{24}{3}$

- $10 = \frac{20}{2}$

- $7 = \frac{42}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $40 \times \frac{13}{40} = 13$

- $59 \times \frac{15}{59} = 15$

- $43 \times \frac{3}{43} = 3$

- $70 \times \frac{9}{70} = 9$

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

- $\frac{14}{9} > 1$

- $\frac{41}{26} > 1$

- $\frac{34}{34} = 1$

- $\frac{43}{71} < 1$

♥ 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...

- $\frac{25}{2} = 12 + \frac{1}{2}$ d'où $12 < \frac{25}{2} < 13$
- $\frac{2}{43} = 0 + \frac{2}{43}$ d'où $0 < \frac{2}{43} < 1$
- $\frac{31}{17} = 1 + \frac{14}{17}$ d'où $1 < \frac{31}{17} < 2$
- $\frac{9}{4} = 2 + \frac{1}{4}$ d'où $2 < \frac{9}{4} < 3$

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

- G ($\frac{7}{4}$)
- A ($\frac{4}{3}$)
- H ($\frac{5}{4}$)

