

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{8}$
- $2 = \frac{\dots}{3}$
- $9 = \frac{\dots}{11}$
- $4 = \frac{\dots}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $13 \times \dots = 2$
- $3 \times \dots = 98$
- $2 \times \dots = 1$
- $7 \times \dots = 9$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{39}{79}$
- $\frac{15}{1}$
- $\frac{7}{7}$
- $\frac{76}{3}$

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 :

- $\frac{6}{5}$
- $\frac{28}{3}$
- $\frac{17}{24}$
- $\frac{46}{21}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{40}{8}$
- $2 = \frac{6}{3}$
- $9 = \frac{99}{11}$
- $4 = \frac{24}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $13 \times \frac{2}{13} = 2$
- $3 \times \frac{98}{3} = 98$
- $2 \times \frac{1}{2} = 1$
- $7 \times \frac{9}{7} = 9$

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
- $\frac{39}{79} < 1$
 - $\frac{15}{1} > 1$
 - $\frac{7}{7} = 1$
 - $\frac{76}{3} > 1$

♥ 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...

- $\frac{6}{5} = 1 + \frac{1}{5}$ d'où $1 < \frac{6}{5} < 2$
- $\frac{28}{3} = 9 + \frac{1}{3}$ d'où $9 < \frac{28}{3} < 10$
- $\frac{17}{24} = 0 + \frac{17}{24}$ d'où $0 < \frac{17}{24} < 1$
- $\frac{46}{21} = 2 + \frac{4}{21}$ d'où $2 < \frac{46}{21} < 3$

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

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

