

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{9}$
- $5 = \frac{\dots}{6}$
- $3 = \frac{\dots}{2}$
- $4 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $13 = \dots \times 5$
- $95 = \dots \times 54$
- $2 = \dots \times 1$
- $6 = \dots \times 5$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{13}{86}$
- $\frac{44}{93}$
- $\frac{24}{24}$
- $\frac{55}{91}$

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 :

- $\frac{31}{2}$
- $\frac{75}{92}$
- $\frac{7}{2}$
- $\frac{34}{29}$

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

- F($\frac{3}{4}$)
- H($\frac{2}{3}$)
- G($\frac{5}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{99}{9}$
- $5 = \frac{30}{6}$
- $3 = \frac{6}{2}$
- $4 = \frac{40}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $13 \times \frac{5}{13} = 5$
- $95 \times \frac{54}{95} = 54$
- $2 \times \frac{1}{2} = 1$
- $6 \times \frac{5}{6} = 5$

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
- $\frac{13}{86} < 1$
 - $\frac{44}{93} < 1$
 - $\frac{24}{24} = 1$
 - $\frac{55}{91} < 1$

♥ 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...

- $\frac{31}{2} = 15 + \frac{1}{2}$ d'où $15 < \frac{31}{2} < 16$
- $\frac{75}{92} = 0 + \frac{75}{92}$ d'où $0 < \frac{75}{92} < 1$
- $\frac{7}{2} = 3 + \frac{1}{2}$ d'où $3 < \frac{7}{2} < 4$
- $\frac{34}{29} = 1 + \frac{5}{29}$ d'où $1 < \frac{34}{29} < 2$

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

- F ($\frac{3}{4}$)
- H ($\frac{2}{3}$)
- G ($\frac{5}{2}$)

