

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{\dots}{6}$
- $11 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{8}$
- $2 = \frac{\dots}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $96 \times \dots = 97$
- $57 \times \dots = 50$
- $49 \times \dots = 71$
- $89 \times \dots = 98$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{12}{12}$
- $\frac{1}{2}$
- $\frac{97}{24}$
- $\frac{9}{58}$

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 :

- $\frac{7}{39}$
- $\frac{31}{9}$
- $\frac{20}{13}$
- $\frac{83}{21}$

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

- H $(\frac{5}{4})$
- B $(\frac{7}{4})$
- F $(\frac{1}{3})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{24}{6}$
- $11 = \frac{110}{10}$
- $3 = \frac{24}{8}$
- $2 = \frac{14}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $96 \times \frac{97}{96} = 97$
- $57 \times \frac{50}{57} = 50$
- $49 \times \frac{71}{49} = 71$
- $89 \times \frac{98}{89} = 98$

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
- $\frac{12}{12} = 1$
 - $\frac{1}{2} < 1$
 - $\frac{97}{24} > 1$
 - $\frac{9}{58} < 1$

♥ 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...

- $\frac{7}{39} = 0 + \frac{7}{39}$ d'où $0 < \frac{7}{39} < 1$
- $\frac{31}{9} = 3 + \frac{4}{9}$ d'où $3 < \frac{31}{9} < 4$
- $\frac{20}{13} = 1 + \frac{7}{13}$ d'où $1 < \frac{20}{13} < 2$
- $\frac{83}{21} = 3 + \frac{20}{21}$ d'où $3 < \frac{83}{21} < 4$

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

- H ($\frac{5}{4}$)
- B ($\frac{7}{4}$)
- F ($\frac{1}{3}$)

