

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{8}$
- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{3}$
- $9 = \frac{\dots}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $73 = \dots \times 72$
- $2 = \dots \times 1$
- $63 = \dots \times 34$
- $32 = \dots \times 97$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{95}{58}$
- $\frac{7}{7}$
- $\frac{25}{84}$
- $\frac{1}{2}$

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 :

- $\frac{7}{5}$
- $\frac{25}{22}$
- $\frac{37}{27}$
- $\frac{39}{58}$

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

- G($\frac{1}{3}$)
- C($\frac{3}{4}$)
- H($\frac{1}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{40}{8}$
- $4 = \frac{40}{10}$
- $2 = \frac{6}{3}$
- $9 = \frac{63}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $73 \times \frac{72}{73} = 72$
- $2 \times \frac{1}{2} = 1$
- $63 \times \frac{34}{63} = 34$
- $32 \times \frac{97}{32} = 97$

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
- $\frac{95}{58} > 1$
 - $\frac{7}{7} = 1$
 - $\frac{25}{84} < 1$
 - $\frac{1}{2} < 1$

♥ 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...

- $\frac{7}{5} = 1 + \frac{2}{5}$ d'où $1 < \frac{7}{5} < 2$
- $\frac{25}{22} = 1 + \frac{3}{22}$ d'où $1 < \frac{25}{22} < 2$
- $\frac{37}{27} = 1 + \frac{10}{27}$ d'où $1 < \frac{37}{27} < 2$
- $\frac{39}{58} = 0 + \frac{39}{58}$ d'où $0 < \frac{39}{58} < 1$

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

- G($\frac{1}{3}$)
- C($\frac{3}{4}$)
- H($\frac{1}{6}$)

