

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{5}$
- $9 = \frac{\dots}{8}$
- $11 = \frac{\dots}{3}$
- $6 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $13 = \dots \times 75$
- $7 = \dots \times 3$
- $7 = \dots \times 36$
- $75 = \dots \times 37$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{42}{25}$
- $\frac{21}{21}$
- $\frac{2}{1}$
- $\frac{19}{7}$

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 :

- $\frac{81}{31}$
- $\frac{59}{14}$
- $\frac{19}{3}$
- $\frac{77}{12}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{50}{5}$
- $9 = \frac{72}{8}$
- $11 = \frac{33}{3}$
- $6 = \frac{12}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $13 \times \frac{75}{13} = 75$
- $7 \times \frac{3}{7} = 3$
- $7 \times \frac{36}{7} = 36$
- $75 \times \frac{37}{75} = 37$

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
- $\frac{42}{25} > 1$
 - $\frac{21}{21} = 1$
 - $\frac{2}{1} > 1$
 - $\frac{19}{7} > 1$

♥ 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...

- $\frac{81}{31} = 2 + \frac{19}{31}$ d'où $2 < \frac{81}{31} < 3$
- $\frac{59}{14} = 4 + \frac{3}{14}$ d'où $4 < \frac{59}{14} < 5$
- $\frac{19}{3} = 6 + \frac{1}{3}$ d'où $6 < \frac{19}{3} < 7$
- $\frac{77}{12} = 6 + \frac{5}{12}$ d'où $6 < \frac{77}{12} < 7$

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

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

