

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{8}$
- $11 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{7}$
- $4 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $1 = \dots \times 7$
- $73 = \dots \times 68$
- $74 = \dots \times 29$
- $97 = \dots \times 91$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{4}{4}$
- $\frac{9}{14}$
- $\frac{63}{13}$
- $\frac{4}{13}$

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 :

- $\frac{37}{21}$
- $\frac{95}{8}$
- $\frac{19}{2}$
- $\frac{7}{33}$

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

- H($\frac{5}{2}$)
- D($\frac{3}{4}$)
- C($\frac{5}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{72}{8}$
- $11 = \frac{110}{10}$
- $5 = \frac{35}{7}$
- $4 = \frac{12}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $1 \times \frac{7}{1} = 7$
- $73 \times \frac{68}{73} = 68$
- $74 \times \frac{29}{74} = 29$
- $97 \times \frac{91}{97} = 91$

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
- $\frac{4}{4} = 1$
 - $\frac{9}{14} < 1$
 - $\frac{63}{13} > 1$
 - $\frac{4}{13} < 1$

♥ 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...

- $\frac{37}{21} = 1 + \frac{16}{21}$ d'où $1 < \frac{37}{21} < 2$
- $\frac{95}{8} = 11 + \frac{7}{8}$ d'où $11 < \frac{95}{8} < 12$
- $\frac{19}{2} = 9 + \frac{1}{2}$ d'où $9 < \frac{19}{2} < 10$
- $\frac{7}{33} = 0 + \frac{7}{33}$ d'où $0 < \frac{7}{33} < 1$

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

- H($\frac{5}{2}$)
- D($\frac{3}{4}$)
- C($\frac{5}{6}$)

