

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{7}$
- $9 = \frac{\dots}{11}$
- $2 = \frac{\dots}{3}$
- $6 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $38 = \dots \times 59$
- $11 = \dots \times 1$
- $26 = \dots \times 33$
- $23 = \dots \times 30$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{31}{25}$
- $\frac{37}{16}$
- $\frac{8}{8}$
- $\frac{41}{91}$

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 :

- $\frac{75}{14}$
- $\frac{17}{4}$
- $\frac{25}{12}$
- $\frac{46}{17}$

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

- A($\frac{5}{6}$)
- H($\frac{7}{4}$)
- E($\frac{2}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{56}{7}$
- $9 = \frac{99}{11}$
- $2 = \frac{6}{3}$
- $6 = \frac{60}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $38 \times \frac{59}{38} = 59$
- $11 \times \frac{1}{11} = 1$
- $26 \times \frac{33}{26} = 33$
- $23 \times \frac{30}{23} = 30$

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
- $\frac{31}{25} > 1$
 - $\frac{37}{16} > 1$
 - $\frac{8}{8} = 1$
 - $\frac{41}{91} < 1$

♥ 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...

- $\frac{75}{14} = 5 + \frac{5}{14}$ d'où $5 < \frac{75}{14} < 6$
- $\frac{17}{4} = 4 + \frac{1}{4}$ d'où $4 < \frac{17}{4} < 5$
- $\frac{25}{12} = 2 + \frac{1}{12}$ d'où $2 < \frac{25}{12} < 3$
- $\frac{46}{17} = 2 + \frac{12}{17}$ d'où $2 < \frac{46}{17} < 3$

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

- A ($\frac{5}{6}$)
- H ($\frac{7}{4}$)
- E ($\frac{2}{3}$)

