

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{4}$
- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{9}$
- $11 = \frac{\dots}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $38 = \dots \times 61$
- $57 = \dots \times 23$
- $27 = \dots \times 95$
- $62 = \dots \times 97$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{60}{77}$
- $\frac{38}{33}$
- $\frac{17}{17}$
- $\frac{89}{46}$

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 :

- $\frac{83}{14}$
- $\frac{40}{21}$
- $\frac{13}{3}$
- $\frac{13}{19}$

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

- H($\frac{7}{4}$)
- A($\frac{2}{3}$)
- B($\frac{4}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{32}{4}$
- $3 = \frac{30}{10}$
- $5 = \frac{45}{9}$
- $11 = \frac{66}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $38 \times \frac{61}{38} = 61$
- $57 \times \frac{23}{57} = 23$
- $27 \times \frac{95}{27} = 95$
- $62 \times \frac{97}{62} = 97$

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
- $\frac{60}{77} < 1$
 - $\frac{38}{33} > 1$
 - $\frac{17}{17} = 1$
 - $\frac{89}{46} > 1$

♥ 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...

- $\frac{83}{14} = 5 + \frac{13}{14}$ d'où $5 < \frac{83}{14} < 6$
- $\frac{40}{21} = 1 + \frac{19}{21}$ d'où $1 < \frac{40}{21} < 2$
- $\frac{13}{3} = 4 + \frac{1}{3}$ d'où $4 < \frac{13}{3} < 5$
- $\frac{13}{19} = 0 + \frac{13}{19}$ d'où $0 < \frac{13}{19} < 1$

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

- H($\frac{7}{4}$)
- A($\frac{2}{3}$)
- B($\frac{4}{3}$)

