

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{4}$
- $3 = \frac{\dots}{2}$
- $9 = \frac{\dots}{11}$
- $8 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $61 = \dots \times 69$
- $7 = \dots \times 20$
- $93 = \dots \times 85$
- $77 = \dots \times 89$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{16}{16}$
- $\frac{72}{41}$
- $\frac{6}{7}$
- $\frac{23}{14}$

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 :

- $\frac{67}{97}$
- $\frac{61}{31}$
- $\frac{69}{19}$
- $\frac{41}{12}$

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

- E($\frac{1}{6}$)
- H($\frac{1}{2}$)
- B($\frac{5}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{28}{4}$
- $3 = \frac{6}{2}$
- $9 = \frac{99}{11}$
- $8 = \frac{40}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $61 \times \frac{69}{61} = 69$
- $7 \times \frac{20}{7} = 20$
- $93 \times \frac{85}{93} = 85$
- $77 \times \frac{89}{77} = 89$

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
- $\frac{16}{16} = 1$
 - $\frac{72}{41} > 1$
 - $\frac{6}{7} < 1$
 - $\frac{23}{14} > 1$

♥ 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...

- $\frac{67}{97} = 0 + \frac{67}{97}$ d'où $0 < \frac{67}{97} < 1$
- $\frac{61}{31} = 1 + \frac{30}{31}$ d'où $1 < \frac{61}{31} < 2$
- $\frac{69}{19} = 3 + \frac{12}{19}$ d'où $3 < \frac{69}{19} < 4$
- $\frac{41}{12} = 3 + \frac{5}{12}$ d'où $3 < \frac{41}{12} < 4$

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

- E($\frac{1}{6}$)
- H($\frac{1}{2}$)
- B($\frac{5}{2}$)

