

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{6}$
- $10 = \frac{\dots}{3}$
- $9 = \frac{\dots}{7}$
- $4 = \frac{\dots}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $67 \times \dots = 85$
- $2 \times \dots = 5$
- $29 \times \dots = 41$
- $17 \times \dots = 18$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{61}{83}$
- $\frac{10}{10}$
- $\frac{71}{83}$
- $\frac{32}{23}$

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 :

- $\frac{96}{13}$
- $\frac{89}{31}$
- $\frac{30}{37}$
- $\frac{15}{4}$

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

- F ($\frac{5}{2}$)
- B ($\frac{7}{4}$)
- H ($\frac{1}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{48}{6}$
- $10 = \frac{30}{3}$
- $9 = \frac{63}{7}$
- $4 = \frac{44}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $67 \times \frac{85}{67} = 85$
- $2 \times \frac{5}{2} = 5$
- $29 \times \frac{41}{29} = 41$
- $17 \times \frac{18}{17} = 18$

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
- $\frac{61}{83} < 1$
 - $\frac{10}{10} = 1$
 - $\frac{71}{83} < 1$
 - $\frac{32}{23} > 1$

♥ 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...

- $\frac{96}{13} = 7 + \frac{5}{13}$ d'où $7 < \frac{96}{13} < 8$
- $\frac{89}{31} = 2 + \frac{27}{31}$ d'où $2 < \frac{89}{31} < 3$
- $\frac{30}{37} = 0 + \frac{30}{37}$ d'où $0 < \frac{30}{37} < 1$
- $\frac{15}{4} = 3 + \frac{3}{4}$ d'où $3 < \frac{15}{4} < 4$

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

- F ($\frac{5}{2}$)
- B ($\frac{7}{4}$)
- H ($\frac{1}{6}$)

