

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{3}$
- $7 = \frac{\dots}{2}$
- $4 = \frac{\dots}{11}$
- $10 = \frac{\dots}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $61 = \dots \times 88$
- $59 = \dots \times 15$
- $53 = \dots \times 8$
- $36 = \dots \times 11$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{28}{28}$
- $\frac{5}{6}$
- $\frac{69}{14}$
- $\frac{89}{77}$

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 :

- $\frac{83}{8}$
- $\frac{80}{97}$
- $\frac{97}{23}$
- $\frac{48}{11}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{27}{3}$
- $7 = \frac{14}{2}$
- $4 = \frac{44}{11}$
- $10 = \frac{60}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $61 \times \frac{88}{61} = 88$
- $59 \times \frac{15}{59} = 15$
- $53 \times \frac{8}{53} = 8$
- $36 \times \frac{11}{36} = 11$

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
- $\frac{28}{28} = 1$
 - $\frac{5}{6} < 1$
 - $\frac{69}{14} > 1$
 - $\frac{89}{77} > 1$

♥ 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...

- $\frac{83}{8} = 10 + \frac{3}{8}$ d'où $10 < \frac{83}{8} < 11$
- $\frac{80}{97} = 0 + \frac{80}{97}$ d'où $0 < \frac{80}{97} < 1$
- $\frac{97}{23} = 4 + \frac{5}{23}$ d'où $4 < \frac{97}{23} < 5$
- $\frac{48}{11} = 4 + \frac{4}{11}$ d'où $4 < \frac{48}{11} < 5$

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

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

