

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{\dots}{9}$
- $3 = \frac{\dots}{11}$
- $6 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $59 \times \dots = 97$
- $4 \times \dots = 9$
- $67 \times \dots = 37$
- $55 \times \dots = 41$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{26}{26}$
- $\frac{68}{83}$
- $\frac{37}{88}$
- $\frac{15}{28}$

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 :

- $\frac{79}{21}$
- $\frac{24}{97}$
- $\frac{48}{31}$
- $\frac{37}{3}$

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

- A ($\frac{1}{2}$)
- F ($\frac{3}{2}$)
- D ($\frac{5}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{36}{9}$
- $3 = \frac{33}{11}$
- $6 = \frac{60}{10}$
- $2 = \frac{16}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $59 \times \frac{97}{59} = 97$
- $4 \times \frac{9}{4} = 9$
- $67 \times \frac{37}{67} = 37$
- $55 \times \frac{41}{55} = 41$

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
- $\frac{26}{26} = 1$
 - $\frac{68}{83} < 1$
 - $\frac{37}{88} < 1$
 - $\frac{15}{28} < 1$

♥ 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...

- $\frac{79}{21} = 3 + \frac{16}{21}$ d'où $3 < \frac{79}{21} < 4$
- $\frac{24}{97} = 0 + \frac{24}{97}$ d'où $0 < \frac{24}{97} < 1$
- $\frac{48}{31} = 1 + \frac{17}{31}$ d'où $1 < \frac{48}{31} < 2$
- $\frac{37}{3} = 12 + \frac{1}{3}$ d'où $12 < \frac{37}{3} < 13$

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

- A ($\frac{1}{2}$)
- F ($\frac{3}{2}$)
- D ($\frac{5}{4}$)

