

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{2}$
- $10 = \frac{\dots}{6}$
- $11 = \frac{\dots}{7}$
- $9 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $37 = \dots \times 31$
- $63 = \dots \times 40$
- $60 = \dots \times 41$
- $5 = \dots \times 1$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{22}{22}$
- $\frac{4}{3}$
- $\frac{89}{12}$
- $\frac{52}{15}$

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 :

- $\frac{88}{31}$
- $\frac{67}{2}$
- $\frac{30}{47}$
- $\frac{81}{17}$

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

- F ($\frac{3}{2}$)
- D ($\frac{5}{6}$)
- G ($\frac{7}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{16}{2}$
- $10 = \frac{60}{6}$
- $11 = \frac{77}{7}$
- $9 = \frac{27}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $37 \times \frac{31}{37} = 31$
- $63 \times \frac{40}{63} = 40$
- $60 \times \frac{41}{60} = 41$
- $5 \times \frac{1}{5} = 1$

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
- $\frac{22}{22} = 1$
 - $\frac{4}{3} > 1$
 - $\frac{89}{12} > 1$
 - $\frac{52}{15} > 1$

♥ 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...

- $\frac{88}{31} = 2 + \frac{26}{31}$ d'où $2 < \frac{88}{31} < 3$
- $\frac{67}{2} = 33 + \frac{1}{2}$ d'où $33 < \frac{67}{2} < 34$
- $\frac{30}{47} = 0 + \frac{30}{47}$ d'où $0 < \frac{30}{47} < 1$
- $\frac{81}{17} = 4 + \frac{13}{17}$ d'où $4 < \frac{81}{17} < 5$

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

- F ($\frac{3}{2}$)
- D ($\frac{5}{6}$)
- G ($\frac{7}{4}$)

