

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{11}$
- $2 = \frac{\dots}{7}$
- $4 = \frac{\dots}{9}$
- $8 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $27 = \dots \times 37$
- $61 = \dots \times 65$
- $36 = \dots \times 5$
- $47 = \dots \times 13$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{73}{24}$
- $\frac{14}{37}$
- $\frac{4}{4}$
- $\frac{4}{41}$

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 :

- $\frac{31}{26}$
- $\frac{23}{11}$
- $\frac{27}{2}$
- $\frac{1}{3}$

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

- C ($\frac{2}{3}$)
- A ($\frac{5}{4}$)
- E ($\frac{3}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{110}{11}$
- $2 = \frac{14}{7}$
- $4 = \frac{36}{9}$
- $8 = \frac{24}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $27 \times \frac{37}{27} = 37$
- $61 \times \frac{65}{61} = 65$
- $36 \times \frac{5}{36} = 5$
- $47 \times \frac{13}{47} = 13$

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
- $\frac{73}{24} > 1$
 - $\frac{14}{37} < 1$
 - $\frac{4}{4} = 1$
 - $\frac{4}{41} < 1$

♥ 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...

- $\frac{31}{26} = 1 + \frac{5}{26}$ d'où $1 < \frac{31}{26} < 2$
- $\frac{23}{11} = 2 + \frac{1}{11}$ d'où $2 < \frac{23}{11} < 3$
- $\frac{27}{2} = 13 + \frac{1}{2}$ d'où $13 < \frac{27}{2} < 14$
- $\frac{1}{3} = 0 + \frac{1}{3}$ d'où $0 < \frac{1}{3} < 1$

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

- C ($\frac{2}{3}$)
- A ($\frac{5}{4}$)
- E ($\frac{3}{4}$)

