

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{4}$
- $2 = \frac{\dots}{5}$
- $9 = \frac{\dots}{3}$
- $7 = \frac{\dots}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $61 \times \dots = 54$
- $19 \times \dots = 24$
- $31 \times \dots = 10$
- $24 \times \dots = 13$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{46}{11}$
- $\frac{41}{72}$
- $\frac{16}{16}$
- $\frac{16}{19}$

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 :

- $\frac{82}{29}$
- $\frac{16}{35}$
- $\frac{27}{11}$
- $\frac{23}{9}$

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

- D ($\frac{2}{3}$)
- G ($\frac{1}{6}$)
- B ($\frac{7}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{44}{4}$
- $2 = \frac{10}{5}$
- $9 = \frac{27}{3}$
- $7 = \frac{56}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $61 \times \frac{54}{61} = 54$
- $19 \times \frac{24}{19} = 24$
- $31 \times \frac{10}{31} = 10$
- $24 \times \frac{13}{24} = 13$

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
- $\frac{46}{11} > 1$
 - $\frac{41}{72} < 1$
 - $\frac{16}{16} = 1$
 - $\frac{16}{19} < 1$

♥ 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...

- $\frac{82}{29} = 2 + \frac{24}{29}$ d'où $2 < \frac{82}{29} < 3$
- $\frac{16}{35} = 0 + \frac{16}{35}$ d'où $0 < \frac{16}{35} < 1$
- $\frac{27}{11} = 2 + \frac{5}{11}$ d'où $2 < \frac{27}{11} < 3$
- $\frac{23}{9} = 2 + \frac{5}{9}$ d'où $2 < \frac{23}{9} < 3$

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

- D ($\frac{2}{3}$)
- G ($\frac{1}{6}$)
- B ($\frac{7}{4}$)

