

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{9}$
- $6 = \frac{\dots}{8}$
- $5 = \frac{\dots}{11}$
- $2 = \frac{\dots}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $61 \times \dots = 59$
- $3 \times \dots = 25$
- $45 \times \dots = 16$
- $3 \times \dots = 7$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{35}{32}$
- $\frac{50}{83}$
- $\frac{27}{27}$
- $\frac{12}{31}$

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 :

- $\frac{53}{19}$
- $\frac{97}{19}$
- $\frac{58}{17}$
- $\frac{10}{11}$

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

- B($\frac{3}{4}$)
- F($\frac{1}{2}$)
- E($\frac{5}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{27}{9}$
- $6 = \frac{48}{8}$
- $5 = \frac{55}{11}$
- $2 = \frac{14}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $61 \times \frac{59}{61} = 59$
- $3 \times \frac{25}{3} = 25$
- $45 \times \frac{16}{45} = 16$
- $3 \times \frac{7}{3} = 7$

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
- $\frac{35}{32} > 1$
 - $\frac{50}{83} < 1$
 - $\frac{27}{27} = 1$
 - $\frac{12}{31} < 1$

♥ 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...

- $\frac{53}{19} = 2 + \frac{15}{19}$ d'où $2 < \frac{53}{19} < 3$
- $\frac{97}{19} = 5 + \frac{2}{19}$ d'où $5 < \frac{97}{19} < 6$
- $\frac{58}{17} = 3 + \frac{7}{17}$ d'où $3 < \frac{58}{17} < 4$
- $\frac{10}{11} = 0 + \frac{10}{11}$ d'où $0 < \frac{10}{11} < 1$

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

- B ($\frac{3}{4}$)
- F ($\frac{1}{2}$)
- E ($\frac{5}{4}$)

