

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{3}$
- $7 = \frac{\dots}{5}$
- $8 = \frac{\dots}{10}$
- $11 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $3 = \dots \times 2$
- $20 = \dots \times 57$
- $31 = \dots \times 24$
- $10 = \dots \times 13$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{2}{1}$
- $\frac{31}{31}$
- $\frac{64}{69}$
- $\frac{57}{4}$

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 :

- $\frac{47}{18}$
- $\frac{81}{82}$
- $\frac{87}{17}$
- $\frac{15}{4}$

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

- B($\frac{2}{3}$)
- F($\frac{1}{2}$)
- D($\frac{3}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{27}{3}$
- $7 = \frac{35}{5}$
- $8 = \frac{80}{10}$
- $11 = \frac{22}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $3 \times \frac{2}{3} = 2$
- $20 \times \frac{57}{20} = 57$
- $31 \times \frac{24}{31} = 24$
- $10 \times \frac{13}{10} = 13$

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
- $\frac{2}{1} > 1$
 - $\frac{31}{31} = 1$
 - $\frac{64}{69} < 1$
 - $\frac{57}{4} > 1$

♥ 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...

- $\frac{47}{18} = 2 + \frac{11}{18}$ d'où $2 < \frac{47}{18} < 3$
- $\frac{81}{82} = 0 + \frac{81}{82}$ d'où $0 < \frac{81}{82} < 1$
- $\frac{87}{17} = 5 + \frac{2}{17}$ d'où $5 < \frac{87}{17} < 6$
- $\frac{15}{4} = 3 + \frac{3}{4}$ d'où $3 < \frac{15}{4} < 4$

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

- B($\frac{2}{3}$)
- F($\frac{1}{2}$)
- D($\frac{3}{2}$)

