

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{5}$
- $11 = \frac{\dots}{8}$
- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $64 \times \dots = 63$
- $33 \times \dots = 47$
- $18 \times \dots = 19$
- $25 \times \dots = 37$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{51}{44}$
- $\frac{31}{31}$
- $\frac{23}{33}$
- $\frac{43}{92}$

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 :

- $\frac{19}{68}$
- $\frac{85}{26}$
- $\frac{50}{17}$
- $\frac{23}{10}$

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

- F $(\frac{3}{2})$
- E $(\frac{4}{3})$
- C $(\frac{1}{6})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{35}{5}$

- $11 = \frac{88}{8}$

- $9 = \frac{90}{10}$

- $4 = \frac{12}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $64 \times \frac{63}{64} = 63$

- $33 \times \frac{47}{33} = 47$

- $18 \times \frac{19}{18} = 19$

- $25 \times \frac{37}{25} = 37$

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

- $\frac{51}{44} > 1$

- $\frac{31}{31} = 1$

- $\frac{23}{33} < 1$

- $\frac{43}{92} < 1$

♥ 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...

- $\frac{19}{68} = 0 + \frac{19}{68}$ d'où $0 < \frac{19}{68} < 1$
- $\frac{85}{26} = 3 + \frac{7}{26}$ d'où $3 < \frac{85}{26} < 4$
- $\frac{50}{17} = 2 + \frac{16}{17}$ d'où $2 < \frac{50}{17} < 3$
- $\frac{23}{10} = 2 + \frac{3}{10}$ d'où $2 < \frac{23}{10} < 3$

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

- F ($\frac{3}{2}$)
- E ($\frac{4}{3}$)
- C ($\frac{1}{6}$)

