

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{11}$
- $8 = \frac{\dots}{5}$
- $10 = \frac{\dots}{6}$
- $9 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $47 \times \dots = 41$
- $7 \times \dots = 3$
- $29 \times \dots = 92$
- $54 \times \dots = 71$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{33}{33}$
- $\frac{75}{92}$
- $\frac{49}{11}$
- $\frac{27}{65}$

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 :

- $\frac{7}{3}$
- $\frac{16}{13}$
- $\frac{35}{78}$
- $\frac{92}{19}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{22}{11}$
- $8 = \frac{40}{5}$
- $10 = \frac{60}{6}$
- $9 = \frac{27}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $47 \times \frac{41}{47} = 41$
- $7 \times \frac{3}{7} = 3$
- $29 \times \frac{92}{29} = 92$
- $54 \times \frac{71}{54} = 71$

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
- $\frac{33}{33} = 1$
 - $\frac{75}{92} < 1$
 - $\frac{49}{11} > 1$
 - $\frac{27}{65} < 1$

♥ 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...

- $\frac{7}{3} = 2 + \frac{1}{3}$ d'où $2 < \frac{7}{3} < 3$
- $\frac{16}{13} = 1 + \frac{3}{13}$ d'où $1 < \frac{16}{13} < 2$
- $\frac{35}{78} = 0 + \frac{35}{78}$ d'où $0 < \frac{35}{78} < 1$
- $\frac{92}{19} = 4 + \frac{16}{19}$ d'où $4 < \frac{92}{19} < 5$

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

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

