

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{9}$
- $5 = \frac{\dots}{6}$
- $10 = \frac{\dots}{3}$
- $2 = \frac{\dots}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $23 \times \dots = 47$
- $38 \times \dots = 85$
- $29 \times \dots = 31$
- $1 \times \dots = 2$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{9}{9}$
- $\frac{10}{19}$
- $\frac{14}{5}$
- $\frac{92}{21}$

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 :

- $\frac{39}{17}$
- $\frac{22}{15}$
- $\frac{94}{3}$
- $\frac{51}{95}$

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

- C ($\frac{4}{3}$)
- D ($\frac{3}{4}$)
- A ($\frac{1}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{63}{9}$
- $5 = \frac{30}{6}$
- $10 = \frac{30}{3}$
- $2 = \frac{22}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $23 \times \frac{47}{23} = 47$
- $38 \times \frac{85}{38} = 85$
- $29 \times \frac{31}{29} = 31$
- $1 \times \frac{2}{1} = 2$

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
- $\frac{9}{9} = 1$
 - $\frac{10}{19} < 1$
 - $\frac{14}{5} > 1$
 - $\frac{92}{21} > 1$

♥ 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...

- $\frac{39}{17} = 2 + \frac{5}{17}$ d'où $2 < \frac{39}{17} < 3$
- $\frac{22}{15} = 1 + \frac{7}{15}$ d'où $1 < \frac{22}{15} < 2$
- $\frac{94}{3} = 31 + \frac{1}{3}$ d'où $31 < \frac{94}{3} < 32$
- $\frac{51}{95} = 0 + \frac{51}{95}$ d'où $0 < \frac{51}{95} < 1$

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

- C ($\frac{4}{3}$)
- D ($\frac{3}{4}$)
- A ($\frac{1}{2}$)

