

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{6}$
- $10 = \frac{\dots}{8}$
- $4 = \frac{\dots}{3}$
- $9 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $2 \times \dots = 39$
- $5 \times \dots = 46$
- $21 \times \dots = 19$
- $23 \times \dots = 6$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{20}{11}$
- $\frac{31}{31}$
- $\frac{3}{1}$
- $\frac{50}{11}$

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 :

- $\frac{45}{7}$
- $\frac{39}{22}$
- $\frac{31}{10}$
- $\frac{74}{95}$

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

- B($\frac{5}{2}$)
- G($\frac{5}{6}$)
- A($\frac{2}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{12}{6}$
- $10 = \frac{80}{8}$
- $4 = \frac{12}{3}$
- $9 = \frac{45}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $2 \times \frac{39}{2} = 39$
- $5 \times \frac{46}{5} = 46$
- $21 \times \frac{19}{21} = 19$
- $23 \times \frac{6}{23} = 6$

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
- $\frac{20}{11} > 1$
 - $\frac{31}{31} = 1$
 - $\frac{3}{1} > 1$
 - $\frac{50}{11} > 1$

♥ 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...

- $\frac{45}{7} = 6 + \frac{3}{7}$ d'où $6 < \frac{45}{7} < 7$
- $\frac{39}{22} = 1 + \frac{17}{22}$ d'où $1 < \frac{39}{22} < 2$
- $\frac{31}{10} = 3 + \frac{1}{10}$ d'où $3 < \frac{31}{10} < 4$
- $\frac{74}{95} = 0 + \frac{74}{95}$ d'où $0 < \frac{74}{95} < 1$

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

- B ($\frac{5}{2}$)
- G ($\frac{5}{6}$)
- A ($\frac{2}{3}$)

