

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $21 = \dots \times 31$
- $59 = \dots \times 10$
- $43 = \dots \times 20$
- $87 = \dots \times 44$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{31}{29}$
- $\frac{96}{47}$
- $\frac{25}{25}$
- $\frac{7}{19}$

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 :

- $\frac{17}{3}$
- $\frac{69}{32}$
- $\frac{39}{7}$
- $\frac{12}{49}$

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

- C ($\frac{3}{2}$)
- B ($\frac{4}{3}$)
- F ($\frac{7}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{12}{2}$
- $10 = \frac{50}{5}$
- $3 = \frac{12}{4}$
- $9 = \frac{72}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $21 \times \frac{31}{21} = 31$
- $59 \times \frac{10}{59} = 10$
- $43 \times \frac{20}{43} = 20$
- $87 \times \frac{44}{87} = 44$

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
- $\frac{31}{29} > 1$
 - $\frac{96}{47} > 1$
 - $\frac{25}{25} = 1$
 - $\frac{7}{19} < 1$

♥ 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...

- $\frac{17}{3} = 5 + \frac{2}{3}$ d'où $5 < \frac{17}{3} < 6$
- $\frac{69}{32} = 2 + \frac{5}{32}$ d'où $2 < \frac{69}{32} < 3$
- $\frac{39}{7} = 5 + \frac{4}{7}$ d'où $5 < \frac{39}{7} < 6$
- $\frac{12}{49} = 0 + \frac{12}{49}$ d'où $0 < \frac{12}{49} < 1$

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

- C ($\frac{3}{2}$)
- B ($\frac{4}{3}$)
- F ($\frac{7}{4}$)

