

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{8}$
- $11 = \frac{\dots}{2}$
- $5 = \frac{\dots}{7}$
- $10 = \frac{\dots}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $9 \times \dots = 68$
- $13 \times \dots = 1$
- $29 \times \dots = 72$
- $87 \times \dots = 62$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{17}{13}$
- $\frac{11}{74}$
- $\frac{8}{8}$
- $\frac{67}{59}$

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 :

- $\frac{4}{5}$
- $\frac{57}{10}$
- $\frac{18}{5}$
- $\frac{32}{15}$

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

- G($\frac{1}{2}$)
- B($\frac{5}{2}$)
- A($\frac{3}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{24}{8}$
- $11 = \frac{22}{2}$
- $5 = \frac{35}{7}$
- $10 = \frac{40}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $9 \times \frac{68}{9} = 68$
- $13 \times \frac{1}{13} = 1$
- $29 \times \frac{72}{29} = 72$
- $87 \times \frac{62}{87} = 62$

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
- $\frac{17}{13} > 1$
 - $\frac{11}{74} < 1$
 - $\frac{8}{8} = 1$
 - $\frac{67}{59} > 1$

♥ 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...

- $\frac{4}{5} = 0 + \frac{4}{5}$ d'où $0 < \frac{4}{5} < 1$
- $\frac{57}{10} = 5 + \frac{7}{10}$ d'où $5 < \frac{57}{10} < 6$
- $\frac{18}{5} = 3 + \frac{3}{5}$ d'où $3 < \frac{18}{5} < 4$
- $\frac{32}{15} = 2 + \frac{2}{15}$ d'où $2 < \frac{32}{15} < 3$

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

- G($\frac{1}{2}$)
- B($\frac{5}{2}$)
- A($\frac{3}{2}$)

