

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{11}$
- $9 = \frac{\dots}{8}$
- $4 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $48 = \dots \times 83$
- $27 = \dots \times 2$
- $2 = \dots \times 3$
- $91 = \dots \times 48$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{17}{17}$
- $\frac{4}{79}$
- $\frac{83}{61}$
- $\frac{47}{35}$

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 :

- $\frac{34}{3}$
- $\frac{3}{2}$
- $\frac{87}{17}$
- $\frac{19}{44}$

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

- G $(\frac{4}{3})$
- A $(\frac{5}{2})$
- C $(\frac{5}{4})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{60}{10}$
- $3 = \frac{33}{11}$
- $9 = \frac{72}{8}$
- $4 = \frac{20}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $48 \times \frac{83}{48} = 83$
- $27 \times \frac{2}{27} = 2$
- $2 \times \frac{3}{2} = 3$
- $91 \times \frac{48}{91} = 48$

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
- $\frac{17}{17} = 1$
 - $\frac{4}{79} < 1$
 - $\frac{83}{61} > 1$
 - $\frac{47}{35} > 1$

♥ 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...

- $\frac{34}{3} = 11 + \frac{1}{3}$ d'où $11 < \frac{34}{3} < 12$
- $\frac{3}{2} = 1 + \frac{1}{2}$ d'où $1 < \frac{3}{2} < 2$
- $\frac{87}{17} = 5 + \frac{2}{17}$ d'où $5 < \frac{87}{17} < 6$
- $\frac{19}{44} = 0 + \frac{19}{44}$ d'où $0 < \frac{19}{44} < 1$

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

- G ($\frac{4}{3}$)
- A ($\frac{5}{2}$)
- C ($\frac{5}{4}$)

