

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{10}$
- $7 = \frac{\dots}{4}$
- $3 = \frac{\dots}{8}$
- $2 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $94 \times \dots = 83$
- $75 \times \dots = 94$
- $1 \times \dots = 3$
- $61 \times \dots = 71$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{9}{9}$
- $\frac{25}{29}$
- $\frac{25}{22}$
- $\frac{7}{13}$

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 :

- $\frac{61}{4}$
- $\frac{42}{11}$
- $\frac{66}{19}$
- $\frac{89}{5}$

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

- A ($\frac{5}{6}$)
- H ($\frac{1}{3}$)
- C ($\frac{1}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{60}{10}$
- $7 = \frac{28}{4}$
- $3 = \frac{24}{8}$
- $2 = \frac{10}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $94 \times \frac{83}{94} = 83$
- $75 \times \frac{94}{75} = 94$
- $1 \times \frac{3}{1} = 3$
- $61 \times \frac{71}{61} = 71$

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
- $\frac{9}{9} = 1$
 - $\frac{25}{29} < 1$
 - $\frac{25}{22} > 1$
 - $\frac{7}{13} < 1$

♥ 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...

- $\frac{61}{4} = 15 + \frac{1}{4}$ d'où $15 < \frac{61}{4} < 16$
- $\frac{42}{11} = 3 + \frac{9}{11}$ d'où $3 < \frac{42}{11} < 4$
- $\frac{66}{19} = 3 + \frac{9}{19}$ d'où $3 < \frac{66}{19} < 4$
- $\frac{89}{5} = 17 + \frac{4}{5}$ d'où $17 < \frac{89}{5} < 18$

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

- A ($\frac{5}{6}$)
- H ($\frac{1}{3}$)
- C ($\frac{1}{2}$)

