

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{5}$
- $3 = \frac{\dots}{8}$
- $6 = \frac{\dots}{4}$
- $7 = \frac{\dots}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $43 = \dots \times 41$
- $23 = \dots \times 7$
- $69 = \dots \times 68$
- $44 = \dots \times 17$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{15}{1}$
- $\frac{8}{8}$
- $\frac{91}{57}$
- $\frac{48}{41}$

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 :

- $\frac{87}{2}$
- $\frac{34}{5}$
- $\frac{16}{9}$
- $\frac{57}{10}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{45}{5}$
- $3 = \frac{24}{8}$
- $6 = \frac{24}{4}$
- $7 = \frac{77}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $43 \times \frac{41}{43} = 41$
- $23 \times \frac{7}{23} = 7$
- $69 \times \frac{68}{69} = 68$
- $44 \times \frac{17}{44} = 17$

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
- $\frac{15}{1} > 1$
 - $\frac{8}{8} = 1$
 - $\frac{91}{57} > 1$
 - $\frac{48}{41} > 1$

♥ 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...

- $\frac{87}{2} = 43 + \frac{1}{2}$ d'où $43 < \frac{87}{2} < 44$
- $\frac{34}{5} = 6 + \frac{4}{5}$ d'où $6 < \frac{34}{5} < 7$
- $\frac{16}{9} = 1 + \frac{7}{9}$ d'où $1 < \frac{16}{9} < 2$
- $\frac{57}{10} = 5 + \frac{7}{10}$ d'où $5 < \frac{57}{10} < 6$

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

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

