

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{6}$
- $7 = \frac{\dots}{8}$
- $9 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $44 = \dots \times 47$
- $81 = \dots \times 73$
- $24 = \dots \times 73$
- $17 = \dots \times 48$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{39}{89}$
- $\frac{8}{8}$
- $\frac{55}{24}$
- $\frac{14}{15}$

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 :

- $\frac{45}{31}$
- $\frac{29}{37}$
- $\frac{48}{29}$
- $\frac{97}{23}$

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

- C ($\frac{2}{3}$)
- E ($\frac{7}{4}$)
- A ($\frac{5}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{110}{10}$
- $4 = \frac{24}{6}$
- $7 = \frac{56}{8}$
- $9 = \frac{18}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $44 \times \frac{47}{44} = 47$
- $81 \times \frac{73}{81} = 73$
- $24 \times \frac{73}{24} = 73$
- $17 \times \frac{48}{17} = 48$

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
- $\frac{39}{89} < 1$
 - $\frac{8}{8} = 1$
 - $\frac{55}{24} > 1$
 - $\frac{14}{15} < 1$

♥ 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...

- $\frac{45}{31} = 1 + \frac{14}{31}$ d'où $1 < \frac{45}{31} < 2$
- $\frac{29}{37} = 0 + \frac{29}{37}$ d'où $0 < \frac{29}{37} < 1$
- $\frac{48}{29} = 1 + \frac{19}{29}$ d'où $1 < \frac{48}{29} < 2$
- $\frac{97}{23} = 4 + \frac{5}{23}$ d'où $4 < \frac{97}{23} < 5$

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

- C ($\frac{2}{3}$)
- E ($\frac{7}{4}$)
- A ($\frac{5}{6}$)

