

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{8}$
- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{3}$
- $5 = \frac{\dots}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $57 \times \dots = 11$
- $1 \times \dots = 29$
- $29 \times \dots = 43$
- $14 \times \dots = 47$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{39}{95}$
- $\frac{36}{65}$
- $\frac{26}{26}$
- $\frac{13}{24}$

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 :

- $\frac{63}{26}$
- $\frac{47}{4}$
- $\frac{45}{7}$
- $\frac{37}{49}$

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

- C ($\frac{1}{6}$)
- D ($\frac{2}{3}$)
- H ($\frac{5}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{56}{8}$
- $9 = \frac{90}{10}$
- $4 = \frac{12}{3}$
- $5 = \frac{55}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $57 \times \frac{11}{57} = 11$
- $1 \times \frac{29}{1} = 29$
- $29 \times \frac{43}{29} = 43$
- $14 \times \frac{47}{14} = 47$

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
- $\frac{39}{95} < 1$
 - $\frac{36}{65} < 1$
 - $\frac{26}{26} = 1$
 - $\frac{13}{24} < 1$

♥ 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...

- $\frac{63}{26} = 2 + \frac{11}{26}$ d'où $2 < \frac{63}{26} < 3$
- $\frac{47}{4} = 11 + \frac{3}{4}$ d'où $11 < \frac{47}{4} < 12$
- $\frac{45}{7} = 6 + \frac{3}{7}$ d'où $6 < \frac{45}{7} < 7$
- $\frac{37}{49} = 0 + \frac{37}{49}$ d'où $0 < \frac{37}{49} < 1$

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

- C ($\frac{1}{6}$)
- D ($\frac{2}{3}$)
- H ($\frac{5}{4}$)

