

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{2}$
- $8 = \frac{\dots}{5}$
- $6 = \frac{\dots}{7}$
- $3 = \frac{\dots}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $77 = \dots \times 58$
- $73 = \dots \times 55$
- $44 = \dots \times 51$
- $98 = \dots \times 95$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{3}{5}$
- $\frac{43}{49}$
- $\frac{6}{6}$
- $\frac{49}{39}$

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 :

- $\frac{69}{26}$
- $\frac{69}{25}$
- $\frac{33}{47}$
- $\frac{85}{9}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{18}{2}$
- $8 = \frac{40}{5}$
- $6 = \frac{42}{7}$
- $3 = \frac{12}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $77 \times \frac{58}{77} = 58$
- $73 \times \frac{55}{73} = 55$
- $44 \times \frac{51}{44} = 51$
- $98 \times \frac{95}{98} = 95$

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
- $\frac{3}{5} < 1$
 - $\frac{43}{49} < 1$
 - $\frac{6}{6} = 1$
 - $\frac{49}{39} > 1$

♥ 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...

- $\frac{69}{26} = 2 + \frac{17}{26}$ d'où $2 < \frac{69}{26} < 3$
- $\frac{69}{25} = 2 + \frac{19}{25}$ d'où $2 < \frac{69}{25} < 3$
- $\frac{33}{47} = 0 + \frac{33}{47}$ d'où $0 < \frac{33}{47} < 1$
- $\frac{85}{9} = 9 + \frac{4}{9}$ d'où $9 < \frac{85}{9} < 10$

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

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

