

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{11}$
- $6 = \frac{\dots}{5}$
- $7 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $87 \times \dots = 5$
- $27 \times \dots = 67$
- $47 \times \dots = 43$
- $41 \times \dots = 84$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{30}{47}$
- $\frac{37}{81}$
- $\frac{13}{13}$
- $\frac{97}{47}$

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 :

- $\frac{85}{24}$
- $\frac{57}{4}$
- $\frac{89}{30}$
- $\frac{60}{77}$

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

- F ($\frac{5}{6}$)
- D ($\frac{3}{4}$)
- G ($\frac{4}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{80}{10}$
- $9 = \frac{99}{11}$
- $6 = \frac{30}{5}$
- $7 = \frac{21}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $87 \times \frac{5}{87} = 5$
- $27 \times \frac{67}{27} = 67$
- $47 \times \frac{43}{47} = 43$
- $41 \times \frac{84}{41} = 84$

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
- $\frac{30}{47} < 1$
 - $\frac{37}{81} < 1$
 - $\frac{13}{13} = 1$
 - $\frac{97}{47} > 1$

♥ 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...

- $\frac{85}{24} = 3 + \frac{13}{24}$ d'où $3 < \frac{85}{24} < 4$
- $\frac{57}{4} = 14 + \frac{1}{4}$ d'où $14 < \frac{57}{4} < 15$
- $\frac{89}{30} = 2 + \frac{29}{30}$ d'où $2 < \frac{89}{30} < 3$
- $\frac{60}{77} = 0 + \frac{60}{77}$ d'où $0 < \frac{60}{77} < 1$

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

- F ($\frac{5}{6}$)
- D ($\frac{3}{4}$)
- G ($\frac{4}{3}$)

