

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{9}$
- $2 = \frac{\dots}{11}$
- $8 = \frac{\dots}{5}$
- $7 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $55 \times \dots = 28$
- $82 \times \dots = 81$
- $87 \times \dots = 82$
- $30 \times \dots = 41$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{38}{9}$
- $\frac{52}{7}$
- $\frac{5}{5}$
- $\frac{62}{87}$

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 :

- $\frac{24}{13}$
- $\frac{81}{16}$
- $\frac{94}{15}$
- $\frac{7}{54}$

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

- A ($\frac{3}{4}$)
- D ($\frac{3}{2}$)
- F ($\frac{5}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{27}{9}$
- $2 = \frac{22}{11}$
- $8 = \frac{40}{5}$
- $7 = \frac{70}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $55 \times \frac{28}{55} = 28$
- $82 \times \frac{81}{82} = 81$
- $87 \times \frac{82}{87} = 82$
- $30 \times \frac{41}{30} = 41$

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
- $\frac{38}{9} > 1$
 - $\frac{52}{7} > 1$
 - $\frac{5}{5} = 1$
 - $\frac{62}{87} < 1$

♥ 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...

- $\frac{24}{13} = 1 + \frac{11}{13}$ d'où $1 < \frac{24}{13} < 2$
- $\frac{81}{16} = 5 + \frac{1}{16}$ d'où $5 < \frac{81}{16} < 6$
- $\frac{94}{15} = 6 + \frac{4}{15}$ d'où $6 < \frac{94}{15} < 7$
- $\frac{7}{54} = 0 + \frac{7}{54}$ d'où $0 < \frac{7}{54} < 1$

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

- A ($\frac{3}{4}$)
- D ($\frac{3}{2}$)
- F ($\frac{5}{4}$)

