

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $30 \times \dots = 29$
- $71 \times \dots = 26$
- $1 \times \dots = 1$
- $87 \times \dots = 16$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{43}{50}$
- $\frac{12}{12}$
- $\frac{77}{52}$
- $\frac{46}{49}$

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 :

- $\frac{17}{55}$
- $\frac{20}{11}$
- $\frac{51}{20}$
- $\frac{13}{5}$

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

- A ($\frac{5}{6}$)
- G ($\frac{2}{3}$)
- E ($\frac{1}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{33}{11}$
- $6 = \frac{30}{5}$
- $9 = \frac{72}{8}$
- $7 = \frac{70}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $30 \times \frac{29}{30} = 29$
- $71 \times \frac{26}{71} = 26$
- $1 \times \frac{1}{1} = 1$
- $87 \times \frac{16}{87} = 16$

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
- $\frac{43}{50} < 1$
 - $\frac{12}{12} = 1$
 - $\frac{77}{52} > 1$
 - $\frac{46}{49} < 1$

♥ 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...

- $\frac{17}{55} = 0 + \frac{17}{55}$ d'où $0 < \frac{17}{55} < 1$
- $\frac{20}{11} = 1 + \frac{9}{11}$ d'où $1 < \frac{20}{11} < 2$
- $\frac{51}{20} = 2 + \frac{11}{20}$ d'où $2 < \frac{51}{20} < 3$
- $\frac{13}{5} = 2 + \frac{3}{5}$ d'où $2 < \frac{13}{5} < 3$

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

- A ($\frac{5}{6}$)
- G ($\frac{2}{3}$)
- E ($\frac{1}{2}$)

