

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{9}$

- $8 = \frac{\dots}{6}$

- $2 = \frac{\dots}{5}$

- $3 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $5 \times \dots = 71$
- $19 \times \dots = 62$
- $33 \times \dots = 20$
- $96 \times \dots = 79$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{25}{8}$

- $\frac{14}{14}$

- $\frac{5}{6}$

- $\frac{17}{38}$

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 :

- $\frac{87}{19}$

- $\frac{59}{94}$

- $\frac{16}{11}$

- $\frac{95}{9}$

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

- E $(\frac{5}{4})$

- H $(\frac{4}{3})$

- A $(\frac{5}{6})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{63}{9}$
- $8 = \frac{48}{6}$
- $2 = \frac{10}{5}$
- $3 = \frac{30}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $5 \times \frac{71}{5} = 71$
- $19 \times \frac{62}{19} = 62$
- $33 \times \frac{20}{33} = 20$
- $96 \times \frac{79}{96} = 79$

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

- $\frac{25}{8} > 1$
- $\frac{14}{14} = 1$
- $\frac{5}{6} < 1$
- $\frac{17}{38} < 1$

♥ 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...

- $\frac{87}{19} = 4 + \frac{11}{19}$ d'où $4 < \frac{87}{19} < 5$
- $\frac{59}{94} = 0 + \frac{59}{94}$ d'où $0 < \frac{59}{94} < 1$
- $\frac{16}{11} = 1 + \frac{5}{11}$ d'où $1 < \frac{16}{11} < 2$
- $\frac{95}{9} = 10 + \frac{5}{9}$ d'où $10 < \frac{95}{9} < 11$

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

- E $(\frac{5}{4})$
- H $(\frac{4}{3})$
- A $(\frac{5}{6})$

