

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{11}$
- $6 = \frac{\dots}{4}$
- $7 = \frac{\dots}{8}$
- $5 = \frac{\dots}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $34 \times \dots = 35$
- $31 \times \dots = 21$
- $13 \times \dots = 46$
- $73 \times \dots = 86$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{24}{24}$
- $\frac{81}{68}$
- $\frac{5}{36}$
- $\frac{43}{94}$

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 :

- $\frac{5}{4}$
- $\frac{40}{9}$
- $\frac{39}{11}$
- $\frac{25}{8}$

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

- G ($\frac{1}{3}$)
- F ($\frac{3}{4}$)
- A ($\frac{7}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{33}{11}$

- $6 = \frac{24}{4}$

- $7 = \frac{56}{8}$

- $5 = \frac{45}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $34 \times \frac{35}{34} = 35$

- $31 \times \frac{21}{31} = 21$

- $13 \times \frac{46}{13} = 46$

- $73 \times \frac{86}{73} = 86$

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

- $\frac{24}{24} = 1$

- $\frac{81}{68} > 1$

- $\frac{5}{36} < 1$

- $\frac{43}{94} < 1$

♥ 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...

- $\frac{5}{4} = 1 + \frac{1}{4}$ d'où $1 < \frac{5}{4} < 2$
- $\frac{40}{9} = 4 + \frac{4}{9}$ d'où $4 < \frac{40}{9} < 5$
- $\frac{39}{11} = 3 + \frac{6}{11}$ d'où $3 < \frac{39}{11} < 4$
- $\frac{25}{8} = 3 + \frac{1}{8}$ d'où $3 < \frac{25}{8} < 4$

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

- G ($\frac{1}{3}$)
- F ($\frac{3}{4}$)
- A ($\frac{7}{4}$)

