

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{8}$
- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{7}$
- $9 = \frac{\dots}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $38 \times \dots = 31$
- $7 \times \dots = 11$
- $55 \times \dots = 68$
- $88 \times \dots = 25$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{9}{11}$
- $\frac{31}{31}$
- $\frac{75}{98}$
- $\frac{31}{57}$

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 :

- $\frac{57}{25}$
- $\frac{14}{3}$
- $\frac{37}{12}$
- $\frac{83}{18}$

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

- E $(\frac{1}{6})$
- A $(\frac{3}{2})$
- F $(\frac{3}{4})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{16}{8}$
- $3 = \frac{30}{10}$
- $5 = \frac{35}{7}$
- $9 = \frac{54}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $38 \times \frac{31}{38} = 31$
- $7 \times \frac{11}{7} = 11$
- $55 \times \frac{68}{55} = 68$
- $88 \times \frac{25}{88} = 25$

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
- $\frac{9}{11} < 1$
 - $\frac{31}{31} = 1$
 - $\frac{75}{98} < 1$
 - $\frac{31}{57} < 1$

♥ 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...

- $\frac{57}{25} = 2 + \frac{7}{25}$ d'où $2 < \frac{57}{25} < 3$
- $\frac{14}{3} = 4 + \frac{2}{3}$ d'où $4 < \frac{14}{3} < 5$
- $\frac{37}{12} = 3 + \frac{1}{12}$ d'où $3 < \frac{37}{12} < 4$
- $\frac{83}{18} = 4 + \frac{11}{18}$ d'où $4 < \frac{83}{18} < 5$

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

- E ($\frac{1}{6}$)
- A ($\frac{3}{2}$)
- F ($\frac{3}{4}$)

