

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{6}$
- $9 = \frac{\dots}{4}$
- $5 = \frac{\dots}{3}$
- $8 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $84 \times \dots = 11$
- $79 \times \dots = 92$
- $5 \times \dots = 1$
- $18 \times \dots = 5$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{2}{65}$
- $\frac{18}{13}$
- $\frac{13}{13}$
- $\frac{95}{71}$

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 :

- $\frac{85}{8}$
- $\frac{16}{5}$
- $\frac{5}{46}$
- $\frac{93}{11}$

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

- H $(\frac{1}{6})$
- G $(\frac{3}{2})$
- E $(\frac{3}{4})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{60}{6}$

- $9 = \frac{36}{4}$

- $5 = \frac{15}{3}$

- $8 = \frac{16}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $84 \times \frac{11}{84} = 11$

- $79 \times \frac{92}{79} = 92$

- $5 \times \frac{1}{5} = 1$

- $18 \times \frac{5}{18} = 5$

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

- $\frac{2}{65} < 1$

- $\frac{18}{13} > 1$

- $\frac{13}{13} = 1$

- $\frac{95}{71} > 1$

♥ 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...

- $\frac{85}{8} = 10 + \frac{5}{8}$ d'où $10 < \frac{85}{8} < 11$
- $\frac{16}{5} = 3 + \frac{1}{5}$ d'où $3 < \frac{16}{5} < 4$
- $\frac{5}{46} = 0 + \frac{5}{46}$ d'où $0 < \frac{5}{46} < 1$
- $\frac{93}{11} = 8 + \frac{5}{11}$ d'où $8 < \frac{93}{11} < 9$

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

- H ($\frac{1}{6}$)
- G ($\frac{3}{2}$)
- E ($\frac{3}{4}$)

