

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{9}$
- $8 = \frac{\dots}{5}$
- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $33 \times \dots = 98$
- $18 \times \dots = 17$
- $12 \times \dots = 13$
- $13 \times \dots = 5$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{94}{13}$
- $\frac{10}{10}$
- $\frac{44}{3}$
- $\frac{25}{96}$

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 :

- $\frac{26}{3}$
- $\frac{71}{12}$
- $\frac{27}{74}$
- $\frac{48}{17}$

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

- B($\frac{4}{3}$)
- A($\frac{7}{4}$)
- C($\frac{5}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{18}{9}$
- $8 = \frac{40}{5}$
- $7 = \frac{70}{10}$
- $4 = \frac{12}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $33 \times \frac{98}{33} = 98$
- $18 \times \frac{17}{18} = 17$
- $12 \times \frac{13}{12} = 13$
- $13 \times \frac{5}{13} = 5$

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
- $\frac{94}{13} > 1$
 - $\frac{10}{10} = 1$
 - $\frac{44}{3} > 1$
 - $\frac{25}{96} < 1$

♥ 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...

- $\frac{26}{3} = 8 + \frac{2}{3}$ d'où $8 < \frac{26}{3} < 9$
- $\frac{71}{12} = 5 + \frac{11}{12}$ d'où $5 < \frac{71}{12} < 6$
- $\frac{27}{74} = 0 + \frac{27}{74}$ d'où $0 < \frac{27}{74} < 1$
- $\frac{48}{17} = 2 + \frac{14}{17}$ d'où $2 < \frac{48}{17} < 3$

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

- B ($\frac{4}{3}$)
- A ($\frac{7}{4}$)
- C ($\frac{5}{2}$)

