

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{\dots}{6}$
- $7 = \frac{\dots}{8}$
- $9 = \frac{\dots}{5}$
- $3 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $17 \times \dots = 45$
- $22 \times \dots = 31$
- $11 \times \dots = 12$
- $13 \times \dots = 41$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{15}{15}$
- $\frac{23}{41}$
- $\frac{48}{79}$
- $\frac{13}{74}$

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 :

- $\frac{74}{17}$
- $\frac{46}{85}$
- $\frac{46}{5}$
- $\frac{11}{4}$

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

- C $(\frac{1}{3})$
- A $(\frac{2}{3})$
- E $(\frac{5}{2})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{24}{6}$
- $7 = \frac{56}{8}$
- $9 = \frac{45}{5}$
- $3 = \frac{30}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $17 \times \frac{45}{17} = 45$
- $22 \times \frac{31}{22} = 31$
- $11 \times \frac{12}{11} = 12$
- $13 \times \frac{41}{13} = 41$

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
- $\frac{15}{15} = 1$
 - $\frac{23}{41} < 1$
 - $\frac{48}{79} < 1$
 - $\frac{13}{74} < 1$

♥ 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...

- $\frac{74}{17} = 4 + \frac{6}{17}$ d'où $4 < \frac{74}{17} < 5$
- $\frac{46}{85} = 0 + \frac{46}{85}$ d'où $0 < \frac{46}{85} < 1$
- $\frac{46}{5} = 9 + \frac{1}{5}$ d'où $9 < \frac{46}{5} < 10$
- $\frac{11}{4} = 2 + \frac{3}{4}$ d'où $2 < \frac{11}{4} < 3$

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

- C ($\frac{1}{3}$)
- A ($\frac{2}{3}$)
- E ($\frac{5}{2}$)

