

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{2}$
- $11 = \frac{\dots}{4}$
- $5 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $16 \times \dots = 9$
- $83 \times \dots = 88$
- $50 \times \dots = 33$
- $25 \times \dots = 69$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{4}{23}$
- $\frac{83}{75}$
- $\frac{13}{13}$
- $\frac{79}{40}$

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 :

- $\frac{68}{15}$
- $\frac{7}{12}$
- $\frac{13}{10}$
- $\frac{94}{9}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{6}{2}$

- $11 = \frac{44}{4}$

- $5 = \frac{50}{10}$

- $6 = \frac{54}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $16 \times \frac{9}{16} = 9$

- $83 \times \frac{88}{83} = 88$

- $50 \times \frac{33}{50} = 33$

- $25 \times \frac{69}{25} = 69$

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

- $\frac{4}{23} < 1$

- $\frac{83}{75} > 1$

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

- $\frac{79}{40} > 1$

♥ 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...

- $\frac{68}{15} = 4 + \frac{8}{15}$ d'où $4 < \frac{68}{15} < 5$
- $\frac{7}{12} = 0 + \frac{7}{12}$ d'où $0 < \frac{7}{12} < 1$
- $\frac{13}{10} = 1 + \frac{3}{10}$ d'où $1 < \frac{13}{10} < 2$
- $\frac{94}{9} = 10 + \frac{4}{9}$ d'où $10 < \frac{94}{9} < 11$

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

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

