

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $8 \times \dots = 3$
- $3 \times \dots = 61$
- $18 \times \dots = 91$
- $41 \times \dots = 30$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{47}{66}$
- $\frac{69}{49}$
- $\frac{34}{34}$
- $\frac{7}{41}$

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 :

- $\frac{1}{16}$
- $\frac{32}{13}$
- $\frac{16}{3}$
- $\frac{39}{25}$

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

- F $(\frac{4}{3})$
- B $(\frac{5}{4})$
- E $(\frac{3}{4})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

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

- $9 = \frac{45}{5}$

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

- $4 = \frac{12}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $8 \times \frac{3}{8} = 3$

- $3 \times \frac{61}{3} = 61$

- $18 \times \frac{91}{18} = 91$

- $41 \times \frac{30}{41} = 30$

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

- $\frac{47}{66} < 1$

- $\frac{69}{49} > 1$

- $\frac{34}{34} = 1$

- $\frac{7}{41} < 1$

♥ 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...

- $\frac{1}{16} = 0 + \frac{1}{16}$ d'où $0 < \frac{1}{16} < 1$
- $\frac{32}{13} = 2 + \frac{6}{13}$ d'où $2 < \frac{32}{13} < 3$
- $\frac{16}{3} = 5 + \frac{1}{3}$ d'où $5 < \frac{16}{3} < 6$
- $\frac{39}{25} = 1 + \frac{14}{25}$ d'où $1 < \frac{39}{25} < 2$

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

- F ($\frac{4}{3}$)
- B ($\frac{5}{4}$)
- E ($\frac{3}{4}$)

