

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $19 = \dots \times 5$
- $33 = \dots \times 62$
- $37 = \dots \times 26$
- $25 = \dots \times 4$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{23}{5}$
- $\frac{7}{32}$
- $\frac{17}{17}$
- $\frac{21}{74}$

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 :

- $\frac{65}{16}$
- $\frac{38}{13}$
- $\frac{9}{32}$
- $\frac{49}{25}$

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

- B($\frac{1}{3}$)
- A($\frac{4}{3}$)
- H($\frac{5}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{27}{9}$
- $4 = \frac{40}{10}$
- $7 = \frac{56}{8}$
- $5 = \frac{30}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $19 \times \frac{5}{19} = 5$
- $33 \times \frac{62}{33} = 62$
- $37 \times \frac{26}{37} = 26$
- $25 \times \frac{4}{25} = 4$

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
- $\frac{23}{5} > 1$
 - $\frac{7}{32} < 1$
 - $\frac{17}{17} = 1$
 - $\frac{21}{74} < 1$

♥ 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...

- $\frac{65}{16} = 4 + \frac{1}{16}$ d'où $4 < \frac{65}{16} < 5$
- $\frac{38}{13} = 2 + \frac{12}{13}$ d'où $2 < \frac{38}{13} < 3$
- $\frac{9}{32} = 0 + \frac{9}{32}$ d'où $0 < \frac{9}{32} < 1$
- $\frac{49}{25} = 1 + \frac{24}{25}$ d'où $1 < \frac{49}{25} < 2$

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

- B($\frac{1}{3}$)
- A($\frac{4}{3}$)
- H($\frac{5}{2}$)

