

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{8}$
- $11 = \frac{\dots}{7}$
- $9 = \frac{\dots}{2}$
- $4 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $40 \times \dots = 3$
- $67 \times \dots = 16$
- $10 \times \dots = 19$
- $49 \times \dots = 30$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{39}{98}$
- $\frac{87}{10}$
- $\frac{13}{13}$
- $\frac{88}{83}$

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 :

- $\frac{83}{27}$
- $\frac{23}{84}$
- $\frac{51}{7}$
- $\frac{28}{3}$

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

- D $(\frac{4}{3})$
- G $(\frac{1}{6})$
- H $(\frac{3}{4})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{24}{8}$

- $11 = \frac{77}{7}$

- $9 = \frac{18}{2}$

- $4 = \frac{40}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $40 \times \frac{3}{40} = 3$

- $67 \times \frac{16}{67} = 16$

- $10 \times \frac{19}{10} = 19$

- $49 \times \frac{30}{49} = 30$

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

- $\frac{39}{98} < 1$

- $\frac{87}{10} > 1$

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

- $\frac{88}{83} > 1$

♥ 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...

- $\frac{83}{27} = 3 + \frac{2}{27}$ d'où $3 < \frac{83}{27} < 4$
- $\frac{23}{84} = 0 + \frac{23}{84}$ d'où $0 < \frac{23}{84} < 1$
- $\frac{51}{7} = 7 + \frac{2}{7}$ d'où $7 < \frac{51}{7} < 8$
- $\frac{28}{3} = 9 + \frac{1}{3}$ d'où $9 < \frac{28}{3} < 10$

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

- D ($\frac{4}{3}$)
- G ($\frac{1}{6}$)
- H ($\frac{3}{4}$)

