

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{8}$
- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{6}$
- $11 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $7 \times \dots = 41$
- $34 \times \dots = 11$
- $16 \times \dots = 19$
- $73 \times \dots = 95$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{4}{4}$
- $\frac{65}{66}$
- $\frac{89}{69}$
- $\frac{43}{54}$

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 :

- $\frac{9}{56}$
- $\frac{21}{13}$
- $\frac{9}{4}$
- $\frac{68}{5}$

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

- G $(\frac{5}{2})$
- E $(\frac{3}{4})$
- D $(\frac{1}{2})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{40}{8}$
- $3 = \frac{30}{10}$
- $4 = \frac{24}{6}$
- $11 = \frac{22}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $7 \times \frac{41}{7} = 41$
- $34 \times \frac{11}{34} = 11$
- $16 \times \frac{19}{16} = 19$
- $73 \times \frac{95}{73} = 95$

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

- $\frac{4}{4} = 1$
- $\frac{65}{66} < 1$
- $\frac{89}{69} > 1$
- $\frac{43}{54} < 1$

♥ 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...

- $\frac{9}{56} = 0 + \frac{9}{56}$ d'où $0 < \frac{9}{56} < 1$
- $\frac{21}{13} = 1 + \frac{8}{13}$ d'où $1 < \frac{21}{13} < 2$
- $\frac{9}{4} = 2 + \frac{1}{4}$ d'où $2 < \frac{9}{4} < 3$
- $\frac{68}{5} = 13 + \frac{3}{5}$ d'où $13 < \frac{68}{5} < 14$

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

- G ($\frac{5}{2}$)
- E ($\frac{3}{4}$)
- D ($\frac{1}{2}$)

