

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{5}$
- $8 = \frac{\dots}{9}$
- $11 = \frac{\dots}{2}$
- $4 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $41 \times \dots = 93$
- $45 \times \dots = 14$
- $8 \times \dots = 5$
- $7 \times \dots = 5$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{25}{25}$
- $\frac{89}{55}$
- $\frac{23}{31}$
- $\frac{49}{16}$

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 :

- $\frac{27}{10}$
- $\frac{9}{25}$
- $\frac{37}{15}$
- $\frac{26}{7}$

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

- E($\frac{1}{3}$)
- B($\frac{1}{6}$)
- G($\frac{5}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{15}{5}$
- $8 = \frac{72}{9}$
- $11 = \frac{22}{2}$
- $4 = \frac{40}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $41 \times \frac{93}{41} = 93$
- $45 \times \frac{14}{45} = 14$
- $8 \times \frac{5}{8} = 5$
- $7 \times \frac{5}{7} = 5$

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
- $\frac{25}{25} = 1$
 - $\frac{89}{55} > 1$
 - $\frac{23}{31} < 1$
 - $\frac{49}{16} > 1$

♥ 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...

- $\frac{27}{10} = 2 + \frac{7}{10}$ d'où $2 < \frac{27}{10} < 3$
- $\frac{9}{25} = 0 + \frac{9}{25}$ d'où $0 < \frac{9}{25} < 1$
- $\frac{37}{15} = 2 + \frac{7}{15}$ d'où $2 < \frac{37}{15} < 3$
- $\frac{26}{7} = 3 + \frac{5}{7}$ d'où $3 < \frac{26}{7} < 4$

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

- E($\frac{1}{3}$)
- B($\frac{1}{6}$)
- G($\frac{5}{2}$)

