

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $69 \times \dots = 91$
- $96 \times \dots = 97$
- $81 \times \dots = 47$
- $16 \times \dots = 15$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{11}{7}$
- $\frac{9}{9}$
- $\frac{27}{41}$
- $\frac{31}{42}$

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 :

- $\frac{9}{23}$
- $\frac{37}{14}$
- $\frac{45}{14}$
- $\frac{17}{13}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{20}{5}$
- $3 = \frac{18}{6}$
- $8 = \frac{80}{10}$
- $9 = \frac{18}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $69 \times \frac{91}{69} = 91$
- $96 \times \frac{97}{96} = 97$
- $81 \times \frac{47}{81} = 47$
- $16 \times \frac{15}{16} = 15$

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
- $\frac{11}{7} > 1$
 - $\frac{9}{9} = 1$
 - $\frac{27}{41} < 1$
 - $\frac{31}{42} < 1$

♥ 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...

- $\frac{9}{23} = 0 + \frac{9}{23}$ d'où $0 < \frac{9}{23} < 1$
- $\frac{37}{14} = 2 + \frac{9}{14}$ d'où $2 < \frac{37}{14} < 3$
- $\frac{45}{14} = 3 + \frac{3}{14}$ d'où $3 < \frac{45}{14} < 4$
- $\frac{17}{13} = 1 + \frac{4}{13}$ d'où $1 < \frac{17}{13} < 2$

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

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

