

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $1 \times \dots = 7$
- $86 \times \dots = 3$
- $15 \times \dots = 16$
- $17 \times \dots = 4$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{14}{14}$
- $\frac{4}{17}$
- $\frac{5}{13}$
- $\frac{32}{15}$

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 :

- $\frac{43}{3}$
- $\frac{61}{11}$
- $\frac{97}{30}$
- $\frac{97}{25}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{30}{6}$
- $10 = \frac{30}{3}$
- $2 = \frac{22}{11}$
- $8 = \frac{32}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $1 \times \frac{7}{1} = 7$
- $86 \times \frac{3}{86} = 3$
- $15 \times \frac{16}{15} = 16$
- $17 \times \frac{4}{17} = 4$

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
- $\frac{14}{14} = 1$
 - $\frac{4}{17} < 1$
 - $\frac{5}{13} < 1$
 - $\frac{32}{15} > 1$

♥ 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...

- $\frac{43}{3} = 14 + \frac{1}{3}$ d'où $14 < \frac{43}{3} < 15$
- $\frac{61}{11} = 5 + \frac{6}{11}$ d'où $5 < \frac{61}{11} < 6$
- $\frac{97}{30} = 3 + \frac{7}{30}$ d'où $3 < \frac{97}{30} < 4$
- $\frac{97}{25} = 3 + \frac{22}{25}$ d'où $3 < \frac{97}{25} < 4$

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

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

