

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{7}$
- $3 = \frac{\dots}{6}$
- $2 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $86 \times \dots = 13$
- $47 \times \dots = 96$
- $90 \times \dots = 7$
- $6 \times \dots = 5$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{22}{22}$
- $\frac{53}{30}$
- $\frac{97}{7}$
- $\frac{29}{10}$

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 :

- $\frac{11}{2}$
- $\frac{31}{9}$
- $\frac{67}{11}$
- $\frac{69}{76}$

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

- D $(\frac{7}{4})$
- A $(\frac{5}{2})$
- G $(\frac{1}{6})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{110}{10}$
- $9 = \frac{63}{7}$
- $3 = \frac{18}{6}$
- $2 = \frac{10}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $86 \times \frac{13}{86} = 13$
- $47 \times \frac{96}{47} = 96$
- $90 \times \frac{7}{90} = 7$
- $6 \times \frac{5}{6} = 5$

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
- $\frac{22}{22} = 1$
 - $\frac{53}{30} > 1$
 - $\frac{97}{7} > 1$
 - $\frac{29}{10} > 1$

♥ 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...

- $\frac{11}{2} = 5 + \frac{1}{2}$ d'où $5 < \frac{11}{2} < 6$
- $\frac{31}{9} = 3 + \frac{4}{9}$ d'où $3 < \frac{31}{9} < 4$
- $\frac{67}{11} = 6 + \frac{1}{11}$ d'où $6 < \frac{67}{11} < 7$
- $\frac{69}{76} = 0 + \frac{69}{76}$ d'où $0 < \frac{69}{76} < 1$

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

- D ($\frac{7}{4}$)
- A ($\frac{5}{2}$)
- G ($\frac{1}{6}$)

