

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{5}$
- $10 = \frac{\dots}{4}$
- $11 = \frac{\dots}{6}$
- $7 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $97 \times \dots = 29$
- $8 \times \dots = 81$
- $1 \times \dots = 5$
- $47 \times \dots = 65$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{22}{22}$
- $\frac{6}{49}$
- $\frac{7}{89}$
- $\frac{9}{25}$

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 :

- $\frac{69}{10}$
- $\frac{29}{11}$
- $\frac{62}{7}$
- $\frac{17}{10}$

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

- E($\frac{7}{4}$)
- C($\frac{4}{3}$)
- D($\frac{1}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{45}{5}$
- $10 = \frac{40}{4}$
- $11 = \frac{66}{6}$
- $7 = \frac{21}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $97 \times \frac{29}{97} = 29$
- $8 \times \frac{81}{8} = 81$
- $1 \times \frac{5}{1} = 5$
- $47 \times \frac{65}{47} = 65$

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
- $\frac{22}{22} = 1$
 - $\frac{6}{49} < 1$
 - $\frac{7}{89} < 1$
 - $\frac{9}{25} < 1$

♥ 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...

- $\frac{69}{10} = 6 + \frac{9}{10}$ d'où $6 < \frac{69}{10} < 7$
- $\frac{29}{11} = 2 + \frac{7}{11}$ d'où $2 < \frac{29}{11} < 3$
- $\frac{62}{7} = 8 + \frac{6}{7}$ d'où $8 < \frac{62}{7} < 9$
- $\frac{17}{10} = 1 + \frac{7}{10}$ d'où $1 < \frac{17}{10} < 2$

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

- E($\frac{7}{4}$)
- C($\frac{4}{3}$)
- D($\frac{1}{6}$)

