

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{11}$
- $5 = \frac{\dots}{7}$
- $8 = \frac{\dots}{2}$
- $6 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $33 = \dots \times 17$
- $92 = \dots \times 11$
- $9 = \dots \times 49$
- $11 = \dots \times 82$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{53}{50}$
- $\frac{3}{3}$
- $\frac{1}{1}$
- $\frac{61}{39}$

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 :

- $\frac{18}{7}$
- $\frac{11}{18}$
- $\frac{72}{29}$
- $\frac{81}{28}$

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

- D($\frac{5}{6}$)
- E($\frac{7}{4}$)
- F($\frac{1}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{99}{11}$
- $5 = \frac{35}{7}$
- $8 = \frac{16}{2}$
- $6 = \frac{18}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $33 \times \frac{17}{33} = 17$
- $92 \times \frac{11}{92} = 11$
- $9 \times \frac{49}{9} = 49$
- $11 \times \frac{82}{11} = 82$

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
- $\frac{53}{50} > 1$
 - $\frac{3}{3} = 1$
 - $\frac{1}{1} > 1$
 - $\frac{61}{39} > 1$

♥ 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...

- $\frac{18}{7} = 2 + \frac{4}{7}$ d'où $2 < \frac{18}{7} < 3$
- $\frac{11}{18} = 0 + \frac{11}{18}$ d'où $0 < \frac{11}{18} < 1$
- $\frac{72}{29} = 2 + \frac{14}{29}$ d'où $2 < \frac{72}{29} < 3$
- $\frac{81}{28} = 2 + \frac{25}{28}$ d'où $2 < \frac{81}{28} < 3$

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

- D ($\frac{5}{6}$)
- E ($\frac{7}{4}$)
- F ($\frac{1}{3}$)

