

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{5}$
- $2 = \frac{\dots}{8}$
- $9 = \frac{\dots}{11}$
- $7 = \frac{\dots}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $67 \times \dots = 14$
- $19 \times \dots = 7$
- $86 \times \dots = 51$
- $5 \times \dots = 24$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{3}{3}$
- $\frac{11}{94}$
- $\frac{41}{22}$
- $\frac{53}{51}$

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 :

- $\frac{22}{3}$
- $\frac{97}{20}$
- $\frac{5}{6}$
- $\frac{69}{22}$

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

- F($\frac{1}{2}$)
- D($\frac{7}{4}$)
- E($\frac{5}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{15}{5}$
- $2 = \frac{16}{8}$
- $9 = \frac{99}{11}$
- $7 = \frac{28}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $67 \times \frac{14}{67} = 14$
- $19 \times \frac{7}{19} = 7$
- $86 \times \frac{51}{86} = 51$
- $5 \times \frac{24}{5} = 24$

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
- $\frac{3}{3} = 1$
 - $\frac{11}{94} < 1$
 - $\frac{41}{22} > 1$
 - $\frac{53}{51} > 1$

♥ 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...

- $\frac{22}{3} = 7 + \frac{1}{3}$ d'où $7 < \frac{22}{3} < 8$
- $\frac{97}{20} = 4 + \frac{17}{20}$ d'où $4 < \frac{97}{20} < 5$
- $\frac{5}{6} = 0 + \frac{5}{6}$ d'où $0 < \frac{5}{6} < 1$
- $\frac{69}{22} = 3 + \frac{3}{22}$ d'où $3 < \frac{69}{22} < 4$

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

- F ($\frac{1}{2}$)
- D ($\frac{7}{4}$)
- E ($\frac{5}{2}$)

