

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{11}$
- $3 = \frac{\dots}{8}$
- $9 = \frac{\dots}{6}$
- $2 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $3 = \dots \times 38$
- $52 = \dots \times 11$
- $11 = \dots \times 7$
- $91 = \dots \times 3$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{29}{33}$
- $\frac{89}{82}$
- $\frac{18}{18}$
- $\frac{10}{19}$

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 :

- $\frac{74}{27}$
- $\frac{28}{15}$
- $\frac{1}{5}$
- $\frac{89}{6}$

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

- G($\frac{1}{2}$)
- F($\frac{5}{6}$)
- D($\frac{4}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{77}{11}$
- $3 = \frac{24}{8}$
- $9 = \frac{54}{6}$
- $2 = \frac{20}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $3 \times \frac{38}{3} = 38$
- $52 \times \frac{11}{52} = 11$
- $11 \times \frac{7}{11} = 7$
- $91 \times \frac{3}{91} = 3$

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
- $\frac{29}{33} < 1$
 - $\frac{89}{82} > 1$
 - $\frac{18}{18} = 1$
 - $\frac{10}{19} < 1$

♥ 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...

- $\frac{74}{27} = 2 + \frac{20}{27}$ d'où $2 < \frac{74}{27} < 3$
- $\frac{28}{15} = 1 + \frac{13}{15}$ d'où $1 < \frac{28}{15} < 2$
- $\frac{1}{5} = 0 + \frac{1}{5}$ d'où $0 < \frac{1}{5} < 1$
- $\frac{89}{6} = 14 + \frac{5}{6}$ d'où $14 < \frac{89}{6} < 15$

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

- G ($\frac{1}{2}$)
- F ($\frac{5}{6}$)
- D ($\frac{4}{3}$)

