

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{9}$
- $8 = \frac{\dots}{7}$
- $3 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $88 \times \dots = 69$
- $1 \times \dots = 27$
- $1 \times \dots = 46$
- $46 \times \dots = 61$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{1}{6}$
- $\frac{89}{82}$
- $\frac{2}{2}$
- $\frac{35}{3}$

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 :

- $\frac{53}{10}$
- $\frac{53}{2}$
- $\frac{37}{80}$
- $\frac{94}{17}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{50}{10}$
- $6 = \frac{54}{9}$
- $8 = \frac{56}{7}$
- $3 = \frac{6}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $88 \times \frac{69}{88} = 69$
- $1 \times \frac{27}{1} = 27$
- $1 \times \frac{46}{1} = 46$
- $46 \times \frac{61}{46} = 61$

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
- $\frac{1}{6} < 1$
 - $\frac{89}{82} > 1$
 - $\frac{2}{2} = 1$
 - $\frac{35}{3} > 1$

♥ 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...

- $\frac{53}{10} = 5 + \frac{3}{10}$ d'où $5 < \frac{53}{10} < 6$
- $\frac{53}{2} = 26 + \frac{1}{2}$ d'où $26 < \frac{53}{2} < 27$
- $\frac{37}{80} = 0 + \frac{37}{80}$ d'où $0 < \frac{37}{80} < 1$
- $\frac{94}{17} = 5 + \frac{9}{17}$ d'où $5 < \frac{94}{17} < 6$

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

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

