

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{10}$
- $7 = \frac{\dots}{6}$
- $2 = \frac{\dots}{9}$
- $11 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $43 \times \dots = 45$
- $23 \times \dots = 24$
- $36 \times \dots = 25$
- $89 \times \dots = 81$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{2}{27}$
- $\frac{13}{13}$
- $\frac{79}{95}$
- $\frac{19}{71}$

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 :

- $\frac{37}{70}$
- $\frac{29}{8}$
- $\frac{43}{7}$
- $\frac{38}{9}$

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

- D($\frac{1}{2}$)
- B($\frac{1}{6}$)
- C($\frac{4}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{80}{10}$
- $7 = \frac{42}{6}$
- $2 = \frac{18}{9}$
- $11 = \frac{55}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $43 \times \frac{45}{43} = 45$
- $23 \times \frac{24}{23} = 24$
- $36 \times \frac{25}{36} = 25$
- $89 \times \frac{81}{89} = 81$

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
- $\frac{2}{27} < 1$
 - $\frac{13}{13} = 1$
 - $\frac{79}{95} < 1$
 - $\frac{19}{71} < 1$

♥ 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...

- $\frac{37}{70} = 0 + \frac{37}{70}$ d'où $0 < \frac{37}{70} < 1$
- $\frac{29}{8} = 3 + \frac{5}{8}$ d'où $3 < \frac{29}{8} < 4$
- $\frac{43}{7} = 6 + \frac{1}{7}$ d'où $6 < \frac{43}{7} < 7$
- $\frac{38}{9} = 4 + \frac{2}{9}$ d'où $4 < \frac{38}{9} < 5$

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

- D($\frac{1}{2}$)
- B($\frac{1}{6}$)
- C($\frac{4}{3}$)

