

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $7 = \frac{\dots}{6}$
- $8 = \frac{\dots}{2}$
- $3 = \frac{\dots}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $86 \times \dots = 67$
- $31 \times \dots = 18$
- $27 \times \dots = 19$
- $22 \times \dots = 39$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{4}{4}$
- $\frac{27}{5}$
- $\frac{73}{78}$
- $\frac{29}{68}$

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 :

- $\frac{97}{18}$
- $\frac{42}{19}$
- $\frac{16}{5}$
- $\frac{28}{9}$

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

- D($\frac{3}{2}$)
- A($\frac{5}{6}$)
- E($\frac{2}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{40}{10}$
- $7 = \frac{42}{6}$
- $8 = \frac{16}{2}$
- $3 = \frac{33}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $86 \times \frac{67}{86} = 67$
- $31 \times \frac{18}{31} = 18$
- $27 \times \frac{19}{27} = 19$
- $22 \times \frac{39}{22} = 39$

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
- $\frac{4}{4} = 1$
 - $\frac{27}{5} > 1$
 - $\frac{73}{78} < 1$
 - $\frac{29}{68} < 1$

♥ 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...

- $\frac{97}{18} = 5 + \frac{7}{18}$ d'où $5 < \frac{97}{18} < 6$
- $\frac{42}{19} = 2 + \frac{4}{19}$ d'où $2 < \frac{42}{19} < 3$
- $\frac{16}{5} = 3 + \frac{1}{5}$ d'où $3 < \frac{16}{5} < 4$
- $\frac{28}{9} = 3 + \frac{1}{9}$ d'où $3 < \frac{28}{9} < 4$

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

- D($\frac{3}{2}$)
- A($\frac{5}{6}$)
- E($\frac{2}{3}$)

