

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{7}$
- $9 = \frac{\dots}{8}$
- $4 = \frac{\dots}{11}$
- $5 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $27 \times \dots = 56$
- $25 \times \dots = 98$
- $71 \times \dots = 74$
- $2 \times \dots = 1$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{27}{27}$
- $\frac{37}{83}$
- $\frac{3}{17}$
- $\frac{37}{15}$

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 :

- $\frac{88}{29}$
- $\frac{41}{2}$
- $\frac{57}{25}$
- $\frac{4}{65}$

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

- E($\frac{1}{2}$)
- G($\frac{5}{6}$)
- A($\frac{2}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{21}{7}$
- $9 = \frac{72}{8}$
- $4 = \frac{44}{11}$
- $5 = \frac{50}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $27 \times \frac{56}{27} = 56$
- $25 \times \frac{98}{25} = 98$
- $71 \times \frac{74}{71} = 74$
- $2 \times \frac{1}{2} = 1$

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
- $\frac{27}{27} = 1$
 - $\frac{37}{83} < 1$
 - $\frac{3}{17} < 1$
 - $\frac{37}{15} > 1$

♥ 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...

- $\frac{88}{29} = 3 + \frac{1}{29}$ d'où $3 < \frac{88}{29} < 4$
- $\frac{41}{2} = 20 + \frac{1}{2}$ d'où $20 < \frac{41}{2} < 21$
- $\frac{57}{25} = 2 + \frac{7}{25}$ d'où $2 < \frac{57}{25} < 3$
- $\frac{4}{65} = 0 + \frac{4}{65}$ d'où $0 < \frac{4}{65} < 1$

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

- E($\frac{1}{2}$)
- G($\frac{5}{6}$)
- A($\frac{2}{3}$)

