

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{11}$
- $10 = \frac{\dots}{2}$
- $7 = \frac{\dots}{4}$
- $5 = \frac{\dots}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $50 = \dots \times 81$
- $63 = \dots \times 67$
- $61 = \dots \times 84$
- $35 = \dots \times 16$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{33}{33}$
- $\frac{77}{68}$
- $\frac{42}{11}$
- $\frac{36}{47}$

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 :

- $\frac{49}{16}$
- $\frac{66}{25}$
- $\frac{7}{76}$
- $\frac{62}{17}$

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

- H($\frac{1}{3}$)
- D($\frac{7}{4}$)
- A($\frac{1}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{99}{11}$
- $10 = \frac{20}{2}$
- $7 = \frac{28}{4}$
- $5 = \frac{40}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $50 \times \frac{81}{50} = 81$
- $63 \times \frac{67}{63} = 67$
- $61 \times \frac{84}{61} = 84$
- $35 \times \frac{16}{35} = 16$

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
- $\frac{33}{33} = 1$
 - $\frac{77}{68} > 1$
 - $\frac{42}{11} > 1$
 - $\frac{36}{47} < 1$

♥ 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...

- $\frac{49}{16} = 3 + \frac{1}{16}$ d'où $3 < \frac{49}{16} < 4$
- $\frac{66}{25} = 2 + \frac{16}{25}$ d'où $2 < \frac{66}{25} < 3$
- $\frac{7}{76} = 0 + \frac{7}{76}$ d'où $0 < \frac{7}{76} < 1$
- $\frac{62}{17} = 3 + \frac{11}{17}$ d'où $3 < \frac{62}{17} < 4$

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

- H($\frac{1}{3}$)
- D($\frac{7}{4}$)
- A($\frac{1}{6}$)

