

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $47 = \dots \times 18$
- $45 = \dots \times 41$
- $13 = \dots \times 11$
- $7 = \dots \times 19$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{3}{3}$
- $\frac{9}{19}$
- $\frac{2}{5}$
- $\frac{25}{7}$

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 :

- $\frac{97}{25}$
- $\frac{13}{10}$
- $\frac{61}{78}$
- $\frac{56}{19}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{77}{7}$
- $4 = \frac{24}{6}$
- $2 = \frac{16}{8}$
- $3 = \frac{30}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $47 \times \frac{18}{47} = 18$
- $45 \times \frac{41}{45} = 41$
- $13 \times \frac{11}{13} = 11$
- $7 \times \frac{19}{7} = 19$

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
- $\frac{3}{3} = 1$
 - $\frac{9}{19} < 1$
 - $\frac{2}{5} < 1$
 - $\frac{25}{7} > 1$

♥ 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...

- $\frac{97}{25} = 3 + \frac{22}{25}$ d'où $3 < \frac{97}{25} < 4$
- $\frac{13}{10} = 1 + \frac{3}{10}$ d'où $1 < \frac{13}{10} < 2$
- $\frac{61}{78} = 0 + \frac{61}{78}$ d'où $0 < \frac{61}{78} < 1$
- $\frac{56}{19} = 2 + \frac{18}{19}$ d'où $2 < \frac{56}{19} < 3$

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

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

