

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{7}$
- $8 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{4}$
- $2 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $23 \times \dots = 1$
- $97 \times \dots = 26$
- $6 \times \dots = 17$
- $16 \times \dots = 17$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{19}{19}$
- $\frac{22}{63}$
- $\frac{61}{82}$
- $\frac{1}{10}$

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 :

- $\frac{61}{15}$
- $\frac{13}{8}$
- $\frac{11}{6}$
- $\frac{73}{92}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{77}{7}$
- $8 = \frac{80}{10}$
- $6 = \frac{24}{4}$
- $2 = \frac{10}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $23 \times \frac{1}{23} = 1$
- $97 \times \frac{26}{97} = 26$
- $6 \times \frac{17}{6} = 17$
- $16 \times \frac{17}{16} = 17$

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
- $\frac{19}{19} = 1$
 - $\frac{22}{63} < 1$
 - $\frac{61}{82} < 1$
 - $\frac{1}{10} < 1$

♥ 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...

- $\frac{61}{15} = 4 + \frac{1}{15}$ d'où $4 < \frac{61}{15} < 5$
- $\frac{13}{8} = 1 + \frac{5}{8}$ d'où $1 < \frac{13}{8} < 2$
- $\frac{11}{6} = 1 + \frac{5}{6}$ d'où $1 < \frac{11}{6} < 2$
- $\frac{73}{92} = 0 + \frac{73}{92}$ d'où $0 < \frac{73}{92} < 1$

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

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

