

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{7}$
- $10 = \frac{\dots}{2}$
- $6 = \frac{\dots}{8}$
- $11 = \frac{\dots}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $19 \times \dots = 1$
- $2 \times \dots = 15$
- $7 \times \dots = 18$
- $46 \times \dots = 43$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{14}{3}$
- $\frac{13}{13}$
- $\frac{13}{27}$
- $\frac{11}{12}$

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 :

- $\frac{97}{7}$
- $\frac{35}{11}$
- $\frac{49}{15}$
- $\frac{67}{26}$

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

- H($\frac{7}{4}$)
- D($\frac{5}{6}$)
- E($\frac{5}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{21}{7}$
- $10 = \frac{20}{2}$
- $6 = \frac{48}{8}$
- $11 = \frac{99}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $19 \times \frac{1}{19} = 1$
- $2 \times \frac{15}{2} = 15$
- $7 \times \frac{18}{7} = 18$
- $46 \times \frac{43}{46} = 43$

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
- $\frac{14}{3} > 1$
 - $\frac{13}{13} = 1$
 - $\frac{13}{27} < 1$
 - $\frac{11}{12} < 1$

♥ 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...

- $\frac{97}{7} = 13 + \frac{6}{7}$ d'où $13 < \frac{97}{7} < 14$
- $\frac{35}{11} = 3 + \frac{2}{11}$ d'où $3 < \frac{35}{11} < 4$
- $\frac{49}{15} = 3 + \frac{4}{15}$ d'où $3 < \frac{49}{15} < 4$
- $\frac{67}{26} = 2 + \frac{15}{26}$ d'où $2 < \frac{67}{26} < 3$

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

- H($\frac{7}{4}$)
- D($\frac{5}{6}$)
- E($\frac{5}{2}$)

