

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{6}$
- $11 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{3}$
- $8 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $2 \times \dots = 67$
- $97 \times \dots = 80$
- $11 \times \dots = 7$
- $1 \times \dots = 3$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{36}{79}$
- $\frac{54}{19}$
- $\frac{6}{6}$
- $\frac{14}{3}$

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 :

- $\frac{94}{9}$
- $\frac{7}{36}$
- $\frac{41}{12}$
- $\frac{61}{8}$

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

- F($\frac{1}{2}$)
- D($\frac{5}{6}$)
- H($\frac{1}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{12}{6}$
- $11 = \frac{110}{10}$
- $9 = \frac{27}{3}$
- $8 = \frac{40}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $2 \times \frac{67}{2} = 67$
- $97 \times \frac{80}{97} = 80$
- $11 \times \frac{7}{11} = 7$
- $1 \times \frac{3}{1} = 3$

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
- $\frac{36}{79} < 1$
 - $\frac{54}{19} > 1$
 - $\frac{6}{6} = 1$
 - $\frac{14}{3} > 1$

♥ 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...

- $\frac{94}{9} = 10 + \frac{4}{9}$ d'où $10 < \frac{94}{9} < 11$
- $\frac{7}{36} = 0 + \frac{7}{36}$ d'où $0 < \frac{7}{36} < 1$
- $\frac{41}{12} = 3 + \frac{5}{12}$ d'où $3 < \frac{41}{12} < 4$
- $\frac{61}{8} = 7 + \frac{5}{8}$ d'où $7 < \frac{61}{8} < 8$

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

- F ($\frac{1}{2}$)
- D ($\frac{5}{6}$)
- H ($\frac{1}{6}$)

