

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{5}$
- $11 = \frac{\dots}{8}$
- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $7 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $13 \times \dots = 25$
- $17 \times \dots = 14$
- $3 \times \dots = 11$
- $5 \times \dots = 43$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{11}{11}$
- $\frac{53}{96}$
- $\frac{39}{8}$
- $\frac{69}{65}$

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 :

- $\frac{69}{20}$
- $\frac{22}{7}$
- $\frac{14}{3}$
- $\frac{16}{21}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{30}{5}$
- $11 = \frac{88}{8}$
- $9 = \frac{90}{10}$
- $7 = \frac{21}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $13 \times \frac{25}{13} = 25$
- $17 \times \frac{14}{17} = 14$
- $3 \times \frac{11}{3} = 11$
- $5 \times \frac{43}{5} = 43$

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
- $\frac{11}{11} = 1$
 - $\frac{53}{96} < 1$
 - $\frac{39}{8} > 1$
 - $\frac{69}{65} > 1$

♥ 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...

- $\frac{69}{20} = 3 + \frac{9}{20}$ d'où $3 < \frac{69}{20} < 4$
- $\frac{22}{7} = 3 + \frac{1}{7}$ d'où $3 < \frac{22}{7} < 4$
- $\frac{14}{3} = 4 + \frac{2}{3}$ d'où $4 < \frac{14}{3} < 5$
- $\frac{16}{21} = 0 + \frac{16}{21}$ d'où $0 < \frac{16}{21} < 1$

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

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

