

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $41 \times \dots = 31$
- $16 \times \dots = 17$
- $17 \times \dots = 98$
- $13 \times \dots = 3$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{16}{65}$
- $\frac{18}{18}$
- $\frac{6}{5}$
- $\frac{21}{8}$

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 :

- $\frac{5}{4}$
- $\frac{22}{79}$
- $\frac{8}{3}$
- $\frac{33}{19}$

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

- B($\frac{1}{2}$)
- G($\frac{3}{2}$)
- H($\frac{5}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{27}{3}$
- $2 = \frac{20}{10}$
- $11 = \frac{77}{7}$
- $6 = \frac{48}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $41 \times \frac{31}{41} = 31$
- $16 \times \frac{17}{16} = 17$
- $17 \times \frac{98}{17} = 98$
- $13 \times \frac{3}{13} = 3$

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
- $\frac{16}{65} < 1$
 - $\frac{18}{18} = 1$
 - $\frac{6}{5} > 1$
 - $\frac{21}{8} > 1$

♥ 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...

- $\frac{5}{4} = 1 + \frac{1}{4}$ d'où $1 < \frac{5}{4} < 2$
- $\frac{22}{79} = 0 + \frac{22}{79}$ d'où $0 < \frac{22}{79} < 1$
- $\frac{8}{3} = 2 + \frac{2}{3}$ d'où $2 < \frac{8}{3} < 3$
- $\frac{33}{19} = 1 + \frac{14}{19}$ d'où $1 < \frac{33}{19} < 2$

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

- B($\frac{1}{2}$)
- G($\frac{3}{2}$)
- H($\frac{5}{4}$)

