

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{9}$
- $7 = \frac{\dots}{3}$
- $2 = \frac{\dots}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $25 \times \dots = 86$
- $1 \times \dots = 1$
- $29 \times \dots = 5$
- $49 \times \dots = 92$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{3}{3}$
- $\frac{5}{13}$
- $\frac{26}{19}$
- $\frac{1}{1}$

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 :

- $\frac{19}{10}$
- $\frac{59}{6}$
- $\frac{79}{94}$
- $\frac{7}{6}$

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

- H($\frac{2}{3}$)
- G($\frac{5}{6}$)
- C($\frac{3}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{50}{10}$
- $4 = \frac{36}{9}$
- $7 = \frac{21}{3}$
- $2 = \frac{22}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $25 \times \frac{86}{25} = 86$
- $1 \times \frac{1}{1} = 1$
- $29 \times \frac{5}{29} = 5$
- $49 \times \frac{92}{49} = 92$

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
- $\frac{3}{3} = 1$
 - $\frac{5}{13} < 1$
 - $\frac{26}{19} > 1$
 - $\frac{1}{1} > 1$

♥ 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...

- $\frac{19}{10} = 1 + \frac{9}{10}$ d'où $1 < \frac{19}{10} < 2$
- $\frac{59}{6} = 9 + \frac{5}{6}$ d'où $9 < \frac{59}{6} < 10$
- $\frac{79}{94} = 0 + \frac{79}{94}$ d'où $0 < \frac{79}{94} < 1$
- $\frac{7}{6} = 1 + \frac{1}{6}$ d'où $1 < \frac{7}{6} < 2$

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

- H($\frac{2}{3}$)
- G($\frac{5}{6}$)
- C($\frac{3}{2}$)

