

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{5}$
- $4 = \frac{\dots}{8}$
- $2 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $53 \times \dots = 6$
- $79 \times \dots = 76$
- $22 \times \dots = 19$
- $47 \times \dots = 7$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{59}{62}$
- $\frac{2}{27}$
- $\frac{16}{16}$
- $\frac{11}{20}$

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 :

- $\frac{33}{49}$
- $\frac{98}{5}$
- $\frac{16}{11}$
- $\frac{55}{21}$

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

- D($\frac{5}{2}$)
- H($\frac{1}{6}$)
- G($\frac{4}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{110}{10}$
- $9 = \frac{45}{5}$
- $4 = \frac{32}{8}$
- $2 = \frac{6}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $53 \times \frac{6}{53} = 6$
- $79 \times \frac{76}{79} = 76$
- $22 \times \frac{19}{22} = 19$
- $47 \times \frac{7}{47} = 7$

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
- $\frac{59}{62} < 1$
 - $\frac{2}{27} < 1$
 - $\frac{16}{16} = 1$
 - $\frac{11}{20} < 1$

♥ 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...

- $\frac{33}{49} = 0 + \frac{33}{49}$ d'où $0 < \frac{33}{49} < 1$
- $\frac{98}{5} = 19 + \frac{3}{5}$ d'où $19 < \frac{98}{5} < 20$
- $\frac{16}{11} = 1 + \frac{5}{11}$ d'où $1 < \frac{16}{11} < 2$
- $\frac{55}{21} = 2 + \frac{13}{21}$ d'où $2 < \frac{55}{21} < 3$

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

- D($\frac{5}{2}$)
- H($\frac{1}{6}$)
- G($\frac{4}{3}$)

