

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{3}$
- $10 = \frac{\dots}{5}$
- $2 = \frac{\dots}{4}$
- $8 = \frac{\dots}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $13 \times \dots = 2$
- $90 \times \dots = 71$
- $95 \times \dots = 62$
- $5 \times \dots = 53$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{33}{33}$
- $\frac{31}{86}$
- $\frac{7}{9}$
- $\frac{22}{19}$

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 :

- $\frac{5}{13}$
- $\frac{41}{14}$
- $\frac{43}{5}$
- $\frac{47}{20}$

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

- H($\frac{1}{6}$)
- C($\frac{5}{6}$)
- D($\frac{7}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{33}{3}$
- $10 = \frac{50}{5}$
- $2 = \frac{8}{4}$
- $8 = \frac{48}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $13 \times \frac{2}{13} = 2$
- $90 \times \frac{71}{90} = 71$
- $95 \times \frac{62}{95} = 62$
- $5 \times \frac{53}{5} = 53$

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
- $\frac{33}{33} = 1$
 - $\frac{31}{86} < 1$
 - $\frac{7}{9} < 1$
 - $\frac{22}{19} > 1$

♥ 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...

- $\frac{5}{13} = 0 + \frac{5}{13}$ d'où $0 < \frac{5}{13} < 1$
- $\frac{41}{14} = 2 + \frac{13}{14}$ d'où $2 < \frac{41}{14} < 3$
- $\frac{43}{5} = 8 + \frac{3}{5}$ d'où $8 < \frac{43}{5} < 9$
- $\frac{47}{20} = 2 + \frac{7}{20}$ d'où $2 < \frac{47}{20} < 3$

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

- H($\frac{1}{6}$)
- C($\frac{5}{6}$)
- D($\frac{7}{4}$)

