

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{7}$
- $9 = \frac{\dots}{4}$
- $10 = \frac{\dots}{11}$
- $2 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $13 = \dots \times 3$
- $3 = \dots \times 4$
- $4 = \dots \times 7$
- $18 = \dots \times 23$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{95}{94}$
- $\frac{61}{80}$
- $\frac{23}{23}$
- $\frac{7}{86}$

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 :

- $\frac{57}{29}$
- $\frac{17}{30}$
- $\frac{41}{13}$
- $\frac{47}{18}$

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

- G $(\frac{1}{2})$
- C $(\frac{4}{3})$
- F $(\frac{5}{4})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{42}{7}$
- $9 = \frac{36}{4}$
- $10 = \frac{110}{11}$
- $2 = \frac{10}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $13 \times \frac{3}{13} = 3$
- $3 \times \frac{4}{3} = 4$
- $4 \times \frac{7}{4} = 7$
- $18 \times \frac{23}{18} = 23$

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
- $\frac{95}{94} > 1$
 - $\frac{61}{80} < 1$
 - $\frac{23}{23} = 1$
 - $\frac{7}{86} < 1$

♥ 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...

- $\frac{57}{29} = 1 + \frac{28}{29}$ d'où $1 < \frac{57}{29} < 2$
- $\frac{17}{30} = 0 + \frac{17}{30}$ d'où $0 < \frac{17}{30} < 1$
- $\frac{41}{13} = 3 + \frac{2}{13}$ d'où $3 < \frac{41}{13} < 4$
- $\frac{47}{18} = 2 + \frac{11}{18}$ d'où $2 < \frac{47}{18} < 3$

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

- G ($\frac{1}{2}$)
- C ($\frac{4}{3}$)
- F ($\frac{5}{4}$)

