

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{11}$
- $9 = \frac{\dots}{7}$
- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $72 = \dots \times 17$
- $26 = \dots \times 57$
- $62 = \dots \times 59$
- $22 = \dots \times 13$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{26}{26}$
- $\frac{55}{94}$
- $\frac{14}{19}$
- $\frac{37}{86}$

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 :

- $\frac{61}{32}$
- $\frac{17}{52}$
- $\frac{37}{20}$
- $\frac{47}{26}$

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

- H($\frac{1}{3}$)
- F($\frac{3}{4}$)
- A($\frac{5}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{33}{11}$
- $9 = \frac{63}{7}$
- $4 = \frac{40}{10}$
- $8 = \frac{48}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $72 \times \frac{17}{72} = 17$
- $26 \times \frac{57}{26} = 57$
- $62 \times \frac{59}{62} = 59$
- $22 \times \frac{13}{22} = 13$

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
- $\frac{26}{26} = 1$
 - $\frac{55}{94} < 1$
 - $\frac{14}{19} < 1$
 - $\frac{37}{86} < 1$

♥ 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...

- $\frac{61}{32} = 1 + \frac{29}{32}$ d'où $1 < \frac{61}{32} < 2$
- $\frac{17}{52} = 0 + \frac{17}{52}$ d'où $0 < \frac{17}{52} < 1$
- $\frac{37}{20} = 1 + \frac{17}{20}$ d'où $1 < \frac{37}{20} < 2$
- $\frac{47}{26} = 1 + \frac{21}{26}$ d'où $1 < \frac{47}{26} < 2$

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

- H($\frac{1}{3}$)
- F($\frac{3}{4}$)
- A($\frac{5}{2}$)

