

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{7}$
- $10 = \frac{\dots}{4}$
- $3 = \frac{\dots}{8}$
- $5 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $2 \times \dots = 21$
- $73 \times \dots = 12$
- $20 \times \dots = 47$
- $56 \times \dots = 23$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{3}{3}$
- $\frac{23}{14}$
- $\frac{27}{58}$
- $\frac{15}{7}$

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 :

- $\frac{40}{61}$
- $\frac{21}{19}$
- $\frac{88}{7}$
- $\frac{47}{6}$

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

- H($\frac{5}{2}$)
- B($\frac{1}{2}$)
- G($\frac{3}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{63}{7}$
- $10 = \frac{40}{4}$
- $3 = \frac{24}{8}$
- $5 = \frac{10}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $2 \times \frac{21}{2} = 21$
- $73 \times \frac{12}{73} = 12$
- $20 \times \frac{47}{20} = 47$
- $56 \times \frac{23}{56} = 23$

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
- $\frac{3}{3} = 1$
 - $\frac{23}{14} > 1$
 - $\frac{27}{58} < 1$
 - $\frac{15}{7} > 1$

♥ 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...

- $\frac{40}{61} = 0 + \frac{40}{61}$ d'où $0 < \frac{40}{61} < 1$
- $\frac{21}{19} = 1 + \frac{2}{19}$ d'où $1 < \frac{21}{19} < 2$
- $\frac{88}{7} = 12 + \frac{4}{7}$ d'où $12 < \frac{88}{7} < 13$
- $\frac{47}{6} = 7 + \frac{5}{6}$ d'où $7 < \frac{47}{6} < 8$

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

- H($\frac{5}{2}$)
- B($\frac{1}{2}$)
- G($\frac{3}{2}$)

