

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $93 = \dots \times 47$
- $2 = \dots \times 73$
- $29 = \dots \times 34$
- $2 = \dots \times 21$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{9}{9}$
- $\frac{8}{37}$
- $\frac{37}{66}$
- $\frac{71}{52}$

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 :

- $\frac{14}{3}$
- $\frac{47}{13}$
- $\frac{16}{9}$
- $\frac{28}{9}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{27}{3}$
- $7 = \frac{70}{10}$
- $4 = \frac{32}{8}$
- $5 = \frac{10}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $93 \times \frac{47}{93} = 47$
- $2 \times \frac{73}{2} = 73$
- $29 \times \frac{34}{29} = 34$
- $2 \times \frac{21}{2} = 21$

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
- $\frac{9}{9} = 1$
 - $\frac{8}{37} < 1$
 - $\frac{37}{66} < 1$
 - $\frac{71}{52} > 1$

♥ 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...

- $\frac{14}{3} = 4 + \frac{2}{3}$ d'où $4 < \frac{14}{3} < 5$
- $\frac{47}{13} = 3 + \frac{8}{13}$ d'où $3 < \frac{47}{13} < 4$
- $\frac{16}{9} = 1 + \frac{7}{9}$ d'où $1 < \frac{16}{9} < 2$
- $\frac{28}{9} = 3 + \frac{1}{9}$ d'où $3 < \frac{28}{9} < 4$

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

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

