

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{3}$
- $2 = \frac{\dots}{7}$
- $9 = \frac{\dots}{11}$
- $4 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $25 \times \dots = 47$
- $34 \times \dots = 67$
- $10 \times \dots = 13$
- $57 \times \dots = 92$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{53}{20}$
- $\frac{9}{9}$
- $\frac{7}{3}$
- $\frac{13}{14}$

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 :

- $\frac{1}{6}$
- $\frac{47}{9}$
- $\frac{54}{5}$
- $\frac{37}{9}$

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

- H $(\frac{5}{6})$
- C $(\frac{4}{3})$
- B $(\frac{2}{3})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{18}{3}$
- $2 = \frac{14}{7}$
- $9 = \frac{99}{11}$
- $4 = \frac{20}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $25 \times \frac{47}{25} = 47$
- $34 \times \frac{67}{34} = 67$
- $10 \times \frac{13}{10} = 13$
- $57 \times \frac{92}{57} = 92$

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
- $\frac{53}{20} > 1$
 - $\frac{9}{9} = 1$
 - $\frac{7}{3} > 1$
 - $\frac{13}{14} < 1$

♥ 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...

- $\frac{1}{6} = 0 + \frac{1}{6}$ d'où $0 < \frac{1}{6} < 1$
- $\frac{47}{9} = 5 + \frac{2}{9}$ d'où $5 < \frac{47}{9} < 6$
- $\frac{54}{5} = 10 + \frac{4}{5}$ d'où $10 < \frac{54}{5} < 11$
- $\frac{37}{9} = 4 + \frac{1}{9}$ d'où $4 < \frac{37}{9} < 5$

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

- H ($\frac{5}{6}$)
- C ($\frac{4}{3}$)
- B ($\frac{2}{3}$)

