

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $11 \times \dots = 10$
- $15 \times \dots = 73$
- $71 \times \dots = 18$
- $19 \times \dots = 32$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{41}{76}$
- $\frac{74}{57}$
- $\frac{6}{6}$
- $\frac{5}{1}$

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 :

- $\frac{18}{25}$
- $\frac{53}{19}$
- $\frac{14}{5}$
- $\frac{52}{17}$

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

- D $(\frac{5}{4})$
- H $(\frac{1}{6})$
- B $(\frac{1}{3})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{36}{9}$
- $3 = \frac{15}{5}$
- $7 = \frac{70}{10}$
- $8 = \frac{16}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $11 \times \frac{10}{11} = 10$
- $15 \times \frac{73}{15} = 73$
- $71 \times \frac{18}{71} = 18$
- $19 \times \frac{32}{19} = 32$

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
- $\frac{41}{76} < 1$
 - $\frac{74}{57} > 1$
 - $\frac{6}{6} = 1$
 - $\frac{5}{1} > 1$

♥ 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...

- $\frac{18}{25} = 0 + \frac{18}{25}$ d'où $0 < \frac{18}{25} < 1$
- $\frac{53}{19} = 2 + \frac{15}{19}$ d'où $2 < \frac{53}{19} < 3$
- $\frac{14}{5} = 2 + \frac{4}{5}$ d'où $2 < \frac{14}{5} < 3$
- $\frac{52}{17} = 3 + \frac{1}{17}$ d'où $3 < \frac{52}{17} < 4$

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

- D ($\frac{5}{4}$)
- H ($\frac{1}{6}$)
- B ($\frac{1}{3}$)

