

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $11 = \frac{\dots}{7}$
- $3 = \frac{\dots}{4}$
- $9 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $52 \times \dots = 79$
- $56 \times \dots = 11$
- $54 \times \dots = 35$
- $71 \times \dots = 85$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{41}{46}$
- $\frac{64}{75}$
- $\frac{3}{3}$
- $\frac{19}{39}$

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 :

- $\frac{57}{11}$
- $\frac{75}{29}$
- $\frac{46}{7}$
- $\frac{3}{7}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{20}{10}$

- $11 = \frac{77}{7}$

- $3 = \frac{12}{4}$

- $9 = \frac{45}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $52 \times \frac{79}{52} = 79$

- $56 \times \frac{11}{56} = 11$

- $54 \times \frac{35}{54} = 35$

- $71 \times \frac{85}{71} = 85$

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

- $\frac{41}{46} < 1$

- $\frac{64}{75} < 1$

- $\frac{3}{3} = 1$

- $\frac{19}{39} < 1$

♥ 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...

- $\frac{57}{11} = 5 + \frac{2}{11}$ d'où $5 < \frac{57}{11} < 6$
- $\frac{75}{29} = 2 + \frac{17}{29}$ d'où $2 < \frac{75}{29} < 3$
- $\frac{46}{7} = 6 + \frac{4}{7}$ d'où $6 < \frac{46}{7} < 7$
- $\frac{3}{7} = 0 + \frac{3}{7}$ d'où $0 < \frac{3}{7} < 1$

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

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

