

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{5}$
- $9 = \frac{\dots}{6}$
- $2 = \frac{\dots}{3}$
- $8 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $20 \times \dots = 11$
- $14 \times \dots = 81$
- $87 \times \dots = 68$
- $35 \times \dots = 17$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{9}{9}$
- $\frac{14}{19}$
- $\frac{25}{34}$
- $\frac{45}{47}$

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 :

- $\frac{53}{4}$
- $\frac{63}{32}$
- $\frac{20}{67}$
- $\frac{58}{7}$

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

- D($\frac{5}{6}$)
- E($\frac{1}{2}$)
- B($\frac{3}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{35}{5}$
- $9 = \frac{54}{6}$
- $2 = \frac{6}{3}$
- $8 = \frac{80}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $20 \times \frac{11}{20} = 11$
- $14 \times \frac{81}{14} = 81$
- $87 \times \frac{68}{87} = 68$
- $35 \times \frac{17}{35} = 17$

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
- $\frac{9}{9} = 1$
 - $\frac{14}{19} < 1$
 - $\frac{25}{34} < 1$
 - $\frac{45}{47} < 1$

♥ 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...

- $\frac{53}{4} = 13 + \frac{1}{4}$ d'où $13 < \frac{53}{4} < 14$
- $\frac{63}{32} = 1 + \frac{31}{32}$ d'où $1 < \frac{63}{32} < 2$
- $\frac{20}{67} = 0 + \frac{20}{67}$ d'où $0 < \frac{20}{67} < 1$
- $\frac{58}{7} = 8 + \frac{2}{7}$ d'où $8 < \frac{58}{7} < 9$

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

- D($\frac{5}{6}$)
- E($\frac{1}{2}$)
- B($\frac{3}{4}$)

