

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{4}$
- $8 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{11}$
- $2 = \frac{\dots}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $87 \times \dots = 92$
- $21 \times \dots = 22$
- $68 \times \dots = 21$
- $38 \times \dots = 21$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{21}{59}$
- $\frac{5}{5}$
- $\frac{11}{62}$
- $\frac{20}{9}$

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 :

- $\frac{95}{7}$
- $\frac{69}{20}$
- $\frac{23}{12}$
- $\frac{22}{61}$

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

- H ($\frac{1}{3}$)
- F ($\frac{5}{2}$)
- C ($\frac{5}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{36}{4}$
- $8 = \frac{80}{10}$
- $5 = \frac{55}{11}$
- $2 = \frac{14}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $87 \times \frac{92}{87} = 92$
- $21 \times \frac{22}{21} = 22$
- $68 \times \frac{21}{68} = 21$
- $38 \times \frac{21}{38} = 21$

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

- $\frac{21}{59} < 1$
- $\frac{5}{5} = 1$
- $\frac{11}{62} < 1$
- $\frac{20}{9} > 1$

♥ 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...

- $\frac{95}{7} = 13 + \frac{4}{7}$ d'où $13 < \frac{95}{7} < 14$
- $\frac{69}{20} = 3 + \frac{9}{20}$ d'où $3 < \frac{69}{20} < 4$
- $\frac{23}{12} = 1 + \frac{11}{12}$ d'où $1 < \frac{23}{12} < 2$
- $\frac{22}{61} = 0 + \frac{22}{61}$ d'où $0 < \frac{22}{61} < 1$

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

- H ($\frac{1}{3}$)
- F ($\frac{5}{2}$)
- C ($\frac{5}{6}$)

