

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{2}$
- $3 = \frac{\dots}{11}$
- $8 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $8 = \dots \times 3$
- $18 = \dots \times 41$
- $65 = \dots \times 61$
- $7 = \dots \times 20$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{14}{14}$
- $\frac{57}{35}$
- $\frac{61}{34}$
- $\frac{61}{25}$

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 :

- $\frac{53}{15}$
- $\frac{86}{27}$
- $\frac{16}{5}$
- $\frac{53}{64}$

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

- H($\frac{5}{2}$)
- C($\frac{1}{2}$)
- G($\frac{4}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{14}{2}$
- $3 = \frac{33}{11}$
- $8 = \frac{80}{10}$
- $5 = \frac{30}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $8 \times \frac{3}{8} = 3$
- $18 \times \frac{41}{18} = 41$
- $65 \times \frac{61}{65} = 61$
- $7 \times \frac{20}{7} = 20$

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
- $\frac{14}{14} = 1$
 - $\frac{57}{35} > 1$
 - $\frac{61}{34} > 1$
 - $\frac{61}{25} > 1$

♥ 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...

- $\frac{53}{15} = 3 + \frac{8}{15}$ d'où $3 < \frac{53}{15} < 4$
- $\frac{86}{27} = 3 + \frac{5}{27}$ d'où $3 < \frac{86}{27} < 4$
- $\frac{16}{5} = 3 + \frac{1}{5}$ d'où $3 < \frac{16}{5} < 4$
- $\frac{53}{64} = 0 + \frac{53}{64}$ d'où $0 < \frac{53}{64} < 1$

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

- H($\frac{5}{2}$)
- C($\frac{1}{2}$)
- G($\frac{4}{3}$)

