

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $3 = \dots \times 49$
- $1 = \dots \times 6$
- $15 = \dots \times 28$
- $14 = \dots \times 11$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{14}{14}$
- $\frac{13}{40}$
- $\frac{42}{71}$
- $\frac{20}{1}$

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 :

- $\frac{46}{71}$
- $\frac{41}{8}$
- $\frac{65}{8}$
- $\frac{15}{7}$

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

- C ($\frac{7}{4}$)
- E ($\frac{5}{6}$)
- F ($\frac{5}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{55}{11}$
- $8 = \frac{80}{10}$
- $2 = \frac{18}{9}$
- $4 = \frac{28}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $3 \times \frac{49}{3} = 49$
- $1 \times \frac{6}{1} = 6$
- $15 \times \frac{28}{15} = 28$
- $14 \times \frac{11}{14} = 11$

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
- $\frac{14}{14} = 1$
 - $\frac{13}{40} < 1$
 - $\frac{42}{71} < 1$
 - $\frac{20}{1} > 1$

♥ 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...

- $\frac{46}{71} = 0 + \frac{46}{71}$ d'où $0 < \frac{46}{71} < 1$
- $\frac{41}{8} = 5 + \frac{1}{8}$ d'où $5 < \frac{41}{8} < 6$
- $\frac{65}{8} = 8 + \frac{1}{8}$ d'où $8 < \frac{65}{8} < 9$
- $\frac{15}{7} = 2 + \frac{1}{7}$ d'où $2 < \frac{15}{7} < 3$

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

- C ($\frac{7}{4}$)
- E ($\frac{5}{6}$)
- F ($\frac{5}{2}$)

