

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{2}$
- $5 = \frac{\dots}{8}$
- $9 = \frac{\dots}{7}$
- $6 = \frac{\dots}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $40 \times \dots = 77$
- $43 \times \dots = 23$
- $81 \times \dots = 68$
- $16 \times \dots = 13$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{16}{61}$
- $\frac{49}{16}$
- $\frac{30}{30}$
- $\frac{62}{67}$

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 :

- $\frac{47}{7}$
- $\frac{7}{2}$
- $\frac{76}{5}$
- $\frac{56}{65}$

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

- D($\frac{5}{2}$)
- C($\frac{5}{4}$)
- A($\frac{1}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{6}{2}$
- $5 = \frac{40}{8}$
- $9 = \frac{63}{7}$
- $6 = \frac{66}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $40 \times \frac{77}{40} = 77$
- $43 \times \frac{23}{43} = 23$
- $81 \times \frac{68}{81} = 68$
- $16 \times \frac{13}{16} = 13$

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
- $\frac{16}{61} < 1$
 - $\frac{49}{16} > 1$
 - $\frac{30}{30} = 1$
 - $\frac{62}{67} < 1$

♥ 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...

- $\frac{47}{7} = 6 + \frac{5}{7}$ d'où $6 < \frac{47}{7} < 7$
- $\frac{7}{2} = 3 + \frac{1}{2}$ d'où $3 < \frac{7}{2} < 4$
- $\frac{76}{5} = 15 + \frac{1}{5}$ d'où $15 < \frac{76}{5} < 16$
- $\frac{56}{65} = 0 + \frac{56}{65}$ d'où $0 < \frac{56}{65} < 1$

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

- D($\frac{5}{2}$)
- C($\frac{5}{4}$)
- A($\frac{1}{6}$)

