

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{11}$
- $4 = \frac{\dots}{3}$
- $9 = \frac{\dots}{8}$
- $5 = \frac{\dots}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $21 \times \dots = 53$
- $5 \times \dots = 9$
- $13 \times \dots = 6$
- $11 \times \dots = 9$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{39}{80}$
- $\frac{29}{73}$
- $\frac{32}{32}$
- $\frac{77}{81}$

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 :

- $\frac{58}{15}$
- $\frac{27}{5}$
- $\frac{77}{80}$
- $\frac{86}{31}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{66}{11}$
- $4 = \frac{12}{3}$
- $9 = \frac{72}{8}$
- $5 = \frac{35}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $21 \times \frac{53}{21} = 53$
- $5 \times \frac{9}{5} = 9$
- $13 \times \frac{6}{13} = 6$
- $11 \times \frac{9}{11} = 9$

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
- $\frac{39}{80} < 1$
 - $\frac{29}{73} < 1$
 - $\frac{32}{32} = 1$
 - $\frac{77}{81} < 1$

♥ 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...

- $\frac{58}{15} = 3 + \frac{13}{15}$ d'où $3 < \frac{58}{15} < 4$
- $\frac{27}{5} = 5 + \frac{2}{5}$ d'où $5 < \frac{27}{5} < 6$
- $\frac{77}{80} = 0 + \frac{77}{80}$ d'où $0 < \frac{77}{80} < 1$
- $\frac{86}{31} = 2 + \frac{24}{31}$ d'où $2 < \frac{86}{31} < 3$

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

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

