

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{9}$
- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{5}$
- $11 = \frac{\dots}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $80 \times \dots = 73$
- $43 \times \dots = 7$
- $32 \times \dots = 93$
- $3 \times \dots = 13$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{35}{24}$
- $\frac{73}{9}$
- $\frac{31}{31}$
- $\frac{90}{13}$

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 :

- $\frac{12}{67}$
- $\frac{35}{24}$
- $\frac{23}{3}$
- $\frac{83}{19}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{63}{9}$
- $4 = \frac{40}{10}$
- $2 = \frac{10}{5}$
- $11 = \frac{66}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $80 \times \frac{73}{80} = 73$
- $43 \times \frac{7}{43} = 7$
- $32 \times \frac{93}{32} = 93$
- $3 \times \frac{13}{3} = 13$

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
- $\frac{35}{24} > 1$
 - $\frac{73}{9} > 1$
 - $\frac{31}{31} = 1$
 - $\frac{90}{13} > 1$

♥ 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...

- $\frac{12}{67} = 0 + \frac{12}{67}$ d'où $0 < \frac{12}{67} < 1$
- $\frac{35}{24} = 1 + \frac{11}{24}$ d'où $1 < \frac{35}{24} < 2$
- $\frac{23}{3} = 7 + \frac{2}{3}$ d'où $7 < \frac{23}{3} < 8$
- $\frac{83}{19} = 4 + \frac{7}{19}$ d'où $4 < \frac{83}{19} < 5$

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

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

