

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{3}$
- $7 = \frac{\dots}{2}$
- $5 = \frac{\dots}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $75 \times \dots = 76$
- $29 \times \dots = 82$
- $31 \times \dots = 9$
- $3 \times \dots = 11$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{19}{31}$
- $\frac{25}{25}$
- $\frac{8}{27}$
- $\frac{41}{14}$

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 :

- $\frac{53}{9}$
- $\frac{91}{17}$
- $\frac{24}{13}$
- $\frac{29}{45}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{90}{10}$
- $8 = \frac{24}{3}$
- $7 = \frac{14}{2}$
- $5 = \frac{20}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $75 \times \frac{76}{75} = 76$
- $29 \times \frac{82}{29} = 82$
- $31 \times \frac{9}{31} = 9$
- $3 \times \frac{11}{3} = 11$

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
- $\frac{19}{31} < 1$
 - $\frac{25}{25} = 1$
 - $\frac{8}{27} < 1$
 - $\frac{41}{14} > 1$

♥ 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...

- $\frac{53}{9} = 5 + \frac{8}{9}$ d'où $5 < \frac{53}{9} < 6$
- $\frac{91}{17} = 5 + \frac{6}{17}$ d'où $5 < \frac{91}{17} < 6$
- $\frac{24}{13} = 1 + \frac{11}{13}$ d'où $1 < \frac{24}{13} < 2$
- $\frac{29}{45} = 0 + \frac{29}{45}$ d'où $0 < \frac{29}{45} < 1$

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

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

