

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{2}$
- $3 = \frac{\dots}{7}$
- $6 = \frac{\dots}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $49 = \dots \times 94$
- $1 = \dots \times 15$
- $9 = \dots \times 17$
- $2 = \dots \times 1$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{14}{19}$
- $\frac{61}{49}$
- $\frac{3}{3}$
- $\frac{13}{10}$

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 :

- $\frac{67}{2}$
- $\frac{71}{28}$
- $\frac{83}{27}$
- $\frac{66}{83}$

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

- E $(\frac{4}{3})$
- C $(\frac{3}{4})$
- F $(\frac{5}{6})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{50}{10}$
- $9 = \frac{18}{2}$
- $3 = \frac{21}{7}$
- $6 = \frac{66}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $49 \times \frac{94}{49} = 94$
- $1 \times \frac{15}{1} = 15$
- $9 \times \frac{17}{9} = 17$
- $2 \times \frac{1}{2} = 1$

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
- $\frac{14}{19} < 1$
 - $\frac{61}{49} > 1$
 - $\frac{3}{3} = 1$
 - $\frac{13}{10} > 1$

♥ 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...

- $\frac{67}{2} = 33 + \frac{1}{2}$ d'où $33 < \frac{67}{2} < 34$
- $\frac{71}{28} = 2 + \frac{15}{28}$ d'où $2 < \frac{71}{28} < 3$
- $\frac{83}{27} = 3 + \frac{2}{27}$ d'où $3 < \frac{83}{27} < 4$
- $\frac{66}{83} = 0 + \frac{66}{83}$ d'où $0 < \frac{66}{83} < 1$

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

- E ($\frac{4}{3}$)
- C ($\frac{3}{4}$)
- F ($\frac{5}{6}$)

