

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{11}$
- $2 = \frac{\dots}{4}$
- $8 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $11 = \dots \times 9$
- $24 = \dots \times 23$
- $93 = \dots \times 94$
- $71 = \dots \times 98$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{74}{57}$
- $\frac{43}{31}$
- $\frac{2}{2}$
- $\frac{55}{72}$

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 :

- $\frac{89}{18}$
- $\frac{82}{13}$
- $\frac{17}{4}$
- $\frac{96}{23}$

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

- E($\frac{1}{6}$)
- F($\frac{4}{3}$)
- B($\frac{7}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{99}{11}$
- $2 = \frac{8}{4}$
- $8 = \frac{80}{10}$
- $5 = \frac{30}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $11 \times \frac{9}{11} = 9$
- $24 \times \frac{23}{24} = 23$
- $93 \times \frac{94}{93} = 94$
- $71 \times \frac{98}{71} = 98$

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
- $\frac{74}{57} > 1$
 - $\frac{43}{31} > 1$
 - $\frac{2}{2} = 1$
 - $\frac{55}{72} < 1$

♥ 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...

- $\frac{89}{18} = 4 + \frac{17}{18}$ d'où $4 < \frac{89}{18} < 5$
- $\frac{82}{13} = 6 + \frac{4}{13}$ d'où $6 < \frac{82}{13} < 7$
- $\frac{17}{4} = 4 + \frac{1}{4}$ d'où $4 < \frac{17}{4} < 5$
- $\frac{96}{23} = 4 + \frac{4}{23}$ d'où $4 < \frac{96}{23} < 5$

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

- E ($\frac{1}{6}$)
- F ($\frac{4}{3}$)
- B ($\frac{7}{4}$)

