

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{9}$
- $10 = \frac{\dots}{7}$
- $4 = \frac{\dots}{3}$
- $6 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $4 \times \dots = 49$
- $24 \times \dots = 35$
- $19 \times \dots = 15$
- $81 \times \dots = 95$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{89}{26}$
- $\frac{39}{62}$
- $\frac{34}{34}$
- $\frac{82}{57}$

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 :

- $\frac{11}{2}$
- $\frac{9}{11}$
- $\frac{62}{7}$
- $\frac{43}{26}$

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

- B($\frac{5}{4}$)
- A($\frac{5}{6}$)
- D($\frac{1}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{99}{9}$
- $10 = \frac{70}{7}$
- $4 = \frac{12}{3}$
- $6 = \frac{12}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $4 \times \frac{49}{4} = 49$
- $24 \times \frac{35}{24} = 35$
- $19 \times \frac{15}{19} = 15$
- $81 \times \frac{95}{81} = 95$

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
- $\frac{89}{26} > 1$
 - $\frac{39}{62} < 1$
 - $\frac{34}{34} = 1$
 - $\frac{82}{57} > 1$

♥ 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...

- $\frac{11}{2} = 5 + \frac{1}{2}$ d'où $5 < \frac{11}{2} < 6$
- $\frac{9}{11} = 0 + \frac{9}{11}$ d'où $0 < \frac{9}{11} < 1$
- $\frac{62}{7} = 8 + \frac{6}{7}$ d'où $8 < \frac{62}{7} < 9$
- $\frac{43}{26} = 1 + \frac{17}{26}$ d'où $1 < \frac{43}{26} < 2$

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

- B($\frac{5}{4}$)
- A($\frac{5}{6}$)
- D($\frac{1}{2}$)

