

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{7}$
- $9 = \frac{\dots}{2}$
- $5 = \frac{\dots}{11}$
- $10 = \frac{\dots}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $20 \times \dots = 89$
- $45 \times \dots = 4$
- $24 \times \dots = 1$
- $73 \times \dots = 9$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{37}{63}$
- $\frac{13}{9}$
- $\frac{11}{11}$
- $\frac{73}{69}$

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 :

- $\frac{11}{12}$
- $\frac{83}{10}$
- $\frac{25}{7}$
- $\frac{49}{9}$

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

- H($\frac{1}{3}$)
- G($\frac{5}{6}$)
- B($\frac{5}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{21}{7}$
- $9 = \frac{18}{2}$
- $5 = \frac{55}{11}$
- $10 = \frac{40}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $20 \times \frac{89}{20} = 89$
- $45 \times \frac{4}{45} = 4$
- $24 \times \frac{1}{24} = 1$
- $73 \times \frac{9}{73} = 9$

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
- $\frac{37}{63} < 1$
 - $\frac{13}{9} > 1$
 - $\frac{11}{11} = 1$
 - $\frac{73}{69} > 1$

♥ 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...

- $\frac{11}{12} = 0 + \frac{11}{12}$ d'où $0 < \frac{11}{12} < 1$
- $\frac{83}{10} = 8 + \frac{3}{10}$ d'où $8 < \frac{83}{10} < 9$
- $\frac{25}{7} = 3 + \frac{4}{7}$ d'où $3 < \frac{25}{7} < 4$
- $\frac{49}{9} = 5 + \frac{4}{9}$ d'où $5 < \frac{49}{9} < 6$

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

- H($\frac{1}{3}$)
- G($\frac{5}{6}$)
- B($\frac{5}{2}$)

