

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{9}$
- $11 = \frac{\dots}{2}$
- $3 = \frac{\dots}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $8 \times \dots = 19$
- $4 \times \dots = 11$
- $59 \times \dots = 43$
- $91 \times \dots = 30$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{48}{13}$
- $\frac{9}{53}$
- $\frac{6}{6}$
- $\frac{91}{59}$

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 :

- $\frac{32}{11}$
- $\frac{85}{24}$
- $\frac{83}{10}$
- $\frac{65}{14}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{40}{10}$
- $8 = \frac{72}{9}$
- $11 = \frac{22}{2}$
- $3 = \frac{21}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $8 \times \frac{19}{8} = 19$
- $4 \times \frac{11}{4} = 11$
- $59 \times \frac{43}{59} = 43$
- $91 \times \frac{30}{91} = 30$

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
- $\frac{48}{13} > 1$
 - $\frac{9}{53} < 1$
 - $\frac{6}{6} = 1$
 - $\frac{91}{59} > 1$

♥ 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...

- $\frac{32}{11} = 2 + \frac{10}{11}$ d'où $2 < \frac{32}{11} < 3$
- $\frac{85}{24} = 3 + \frac{13}{24}$ d'où $3 < \frac{85}{24} < 4$
- $\frac{83}{10} = 8 + \frac{3}{10}$ d'où $8 < \frac{83}{10} < 9$
- $\frac{65}{14} = 4 + \frac{9}{14}$ d'où $4 < \frac{65}{14} < 5$

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

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

