

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{11}$
- $4 = \frac{\dots}{2}$
- $3 = \frac{\dots}{6}$
- $9 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $3 \times \dots = 8$
- $24 \times \dots = 67$
- $9 \times \dots = 11$
- $39 \times \dots = 46$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{57}{10}$
- $\frac{17}{17}$
- $\frac{2}{25}$
- $\frac{72}{83}$

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 :

- $\frac{75}{28}$
- $\frac{6}{91}$
- $\frac{30}{11}$
- $\frac{53}{26}$

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

- E($\frac{5}{4}$)
- B($\frac{1}{6}$)
- H($\frac{1}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{77}{11}$
- $4 = \frac{8}{2}$
- $3 = \frac{18}{6}$
- $9 = \frac{45}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $3 \times \frac{8}{3} = 8$
- $24 \times \frac{67}{24} = 67$
- $9 \times \frac{11}{9} = 11$
- $39 \times \frac{46}{39} = 46$

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
- $\frac{57}{10} > 1$
 - $\frac{17}{17} = 1$
 - $\frac{2}{25} < 1$
 - $\frac{72}{83} < 1$

♥ 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...

- $\frac{75}{28} = 2 + \frac{19}{28}$ d'où $2 < \frac{75}{28} < 3$
- $\frac{6}{91} = 0 + \frac{6}{91}$ d'où $0 < \frac{6}{91} < 1$
- $\frac{30}{11} = 2 + \frac{8}{11}$ d'où $2 < \frac{30}{11} < 3$
- $\frac{53}{26} = 2 + \frac{1}{26}$ d'où $2 < \frac{53}{26} < 3$

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

- E($\frac{5}{4}$)
- B($\frac{1}{6}$)
- H($\frac{1}{2}$)

