

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{8}$
- $6 = \frac{\dots}{9}$
- $11 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $77 \times \dots = 93$
- $37 \times \dots = 17$
- $18 \times \dots = 11$
- $39 \times \dots = 14$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{15}{13}$
- $\frac{69}{79}$
- $\frac{34}{34}$
- $\frac{39}{2}$

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 :

- $\frac{90}{29}$
- $\frac{25}{8}$
- $\frac{11}{57}$
- $\frac{29}{17}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{70}{10}$
- $3 = \frac{24}{8}$
- $6 = \frac{54}{9}$
- $11 = \frac{22}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $77 \times \frac{93}{77} = 93$
- $37 \times \frac{17}{37} = 17$
- $18 \times \frac{11}{18} = 11$
- $39 \times \frac{14}{39} = 14$

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
- $\frac{15}{13} > 1$
 - $\frac{69}{79} < 1$
 - $\frac{34}{34} = 1$
 - $\frac{39}{2} > 1$

♥ 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...

- $\frac{90}{29} = 3 + \frac{3}{29}$ d'où $3 < \frac{90}{29} < 4$
- $\frac{25}{8} = 3 + \frac{1}{8}$ d'où $3 < \frac{25}{8} < 4$
- $\frac{11}{57} = 0 + \frac{11}{57}$ d'où $0 < \frac{11}{57} < 1$
- $\frac{29}{17} = 1 + \frac{12}{17}$ d'où $1 < \frac{29}{17} < 2$

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

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

