

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{\dots}{9}$
- $11 = \frac{\dots}{2}$
- $10 = \frac{\dots}{8}$
- $3 = \frac{\dots}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $74 = \dots \times 15$
- $7 = \dots \times 72$
- $95 = \dots \times 77$
- $29 = \dots \times 90$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{19}{11}$
- $\frac{25}{25}$
- $\frac{44}{39}$
- $\frac{1}{1}$

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 :

- $\frac{7}{8}$
- $\frac{72}{29}$
- $\frac{76}{5}$
- $\frac{34}{19}$

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

- H($\frac{7}{4}$)
- B($\frac{5}{4}$)
- A($\frac{2}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{36}{9}$
- $11 = \frac{22}{2}$
- $10 = \frac{80}{8}$
- $3 = \frac{18}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $74 \times \frac{15}{74} = 15$
- $7 \times \frac{72}{7} = 72$
- $95 \times \frac{77}{95} = 77$
- $29 \times \frac{90}{29} = 90$

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
- $\frac{19}{11} > 1$
 - $\frac{25}{25} = 1$
 - $\frac{44}{39} > 1$
 - $\frac{1}{1} > 1$

♥ 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...

- $\frac{7}{8} = 0 + \frac{7}{8}$ d'où $0 < \frac{7}{8} < 1$
- $\frac{72}{29} = 2 + \frac{14}{29}$ d'où $2 < \frac{72}{29} < 3$
- $\frac{76}{5} = 15 + \frac{1}{5}$ d'où $15 < \frac{76}{5} < 16$
- $\frac{34}{19} = 1 + \frac{15}{19}$ d'où $1 < \frac{34}{19} < 2$

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

- H($\frac{7}{4}$)
- B($\frac{5}{4}$)
- A($\frac{2}{3}$)

