

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $76 \times \dots = 17$
- $9 \times \dots = 31$
- $46 \times \dots = 19$
- $29 \times \dots = 81$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{25}{19}$
- $\frac{32}{32}$
- $\frac{79}{69}$
- $\frac{7}{23}$

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 :

- $\frac{24}{5}$
- $\frac{49}{69}$
- $\frac{71}{25}$
- $\frac{78}{5}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{110}{11}$

- $8 = \frac{56}{7}$

- $4 = \frac{12}{3}$

- $9 = \frac{18}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $76 \times \frac{17}{76} = 17$

- $9 \times \frac{31}{9} = 31$

- $46 \times \frac{19}{46} = 19$

- $29 \times \frac{81}{29} = 81$

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

- $\frac{25}{19} > 1$

- $\frac{32}{32} = 1$

- $\frac{79}{69} > 1$

- $\frac{7}{23} < 1$

♥ 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...

- $\frac{24}{5} = 4 + \frac{4}{5}$ d'où $4 < \frac{24}{5} < 5$
- $\frac{49}{69} = 0 + \frac{49}{69}$ d'où $0 < \frac{49}{69} < 1$
- $\frac{71}{25} = 2 + \frac{21}{25}$ d'où $2 < \frac{71}{25} < 3$
- $\frac{78}{5} = 15 + \frac{3}{5}$ d'où $15 < \frac{78}{5} < 16$

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

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

