

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{4}$
- $3 = \frac{\dots}{5}$
- $9 = \frac{\dots}{2}$
- $8 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $7 \times \dots = 31$
- $22 \times \dots = 31$
- $79 \times \dots = 5$
- $27 \times \dots = 26$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{32}{73}$
- $\frac{22}{22}$
- $\frac{9}{19}$
- $\frac{19}{11}$

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 :

- $\frac{5}{12}$
- $\frac{61}{24}$
- $\frac{43}{16}$
- $\frac{5}{4}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{28}{4}$
- $3 = \frac{15}{5}$
- $9 = \frac{18}{2}$
- $8 = \frac{80}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $7 \times \frac{31}{7} = 31$
- $22 \times \frac{31}{22} = 31$
- $79 \times \frac{5}{79} = 5$
- $27 \times \frac{26}{27} = 26$

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

- $\frac{32}{73} < 1$
- $\frac{22}{22} = 1$
- $\frac{9}{19} < 1$
- $\frac{19}{11} > 1$

♥ 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...

- $\frac{5}{12} = 0 + \frac{5}{12}$ d'où $0 < \frac{5}{12} < 1$
- $\frac{61}{24} = 2 + \frac{13}{24}$ d'où $2 < \frac{61}{24} < 3$
- $\frac{43}{16} = 2 + \frac{11}{16}$ d'où $2 < \frac{43}{16} < 3$
- $\frac{5}{4} = 1 + \frac{1}{4}$ d'où $1 < \frac{5}{4} < 2$

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

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

