

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{8}$
- $3 = \frac{\dots}{11}$
- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $7 = \frac{\dots}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $42 \times \dots = 71$
- $19 \times \dots = 8$
- $19 \times \dots = 32$
- $51 \times \dots = 29$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{11}{73}$
- $\frac{17}{17}$
- $\frac{48}{61}$
- $\frac{25}{9}$

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 :

- $\frac{37}{13}$
- $\frac{39}{79}$
- $\frac{59}{4}$
- $\frac{11}{2}$

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

- C $(\frac{3}{4})$
- D $(\frac{2}{3})$
- H $(\frac{5}{2})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{48}{8}$
- $3 = \frac{33}{11}$
- $9 = \frac{90}{10}$
- $7 = \frac{28}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $42 \times \frac{71}{42} = 71$
- $19 \times \frac{8}{19} = 8$
- $19 \times \frac{32}{19} = 32$
- $51 \times \frac{29}{51} = 29$

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
- $\frac{11}{73} < 1$
 - $\frac{17}{17} = 1$
 - $\frac{48}{61} < 1$
 - $\frac{25}{9} > 1$

♥ 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...

- $\frac{37}{13} = 2 + \frac{11}{13}$ d'où $2 < \frac{37}{13} < 3$
- $\frac{39}{79} = 0 + \frac{39}{79}$ d'où $0 < \frac{39}{79} < 1$
- $\frac{59}{4} = 14 + \frac{3}{4}$ d'où $14 < \frac{59}{4} < 15$
- $\frac{11}{2} = 5 + \frac{1}{2}$ d'où $5 < \frac{11}{2} < 6$

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

- C ($\frac{3}{4}$)
- D ($\frac{2}{3}$)
- H ($\frac{5}{2}$)

