

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{5}$
- $8 = \frac{\dots}{2}$
- $7 = \frac{\dots}{4}$
- $9 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $19 = \dots \times 32$
- $4 = \dots \times 9$
- $38 = \dots \times 53$
- $9 = \dots \times 25$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{50}{43}$
- $\frac{29}{29}$
- $\frac{5}{3}$
- $\frac{71}{70}$

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 :

- $\frac{17}{36}$
- $\frac{4}{3}$
- $\frac{31}{6}$
- $\frac{23}{17}$

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

- B($\frac{1}{2}$)
- H($\frac{7}{4}$)
- F($\frac{5}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{30}{5}$
- $8 = \frac{16}{2}$
- $7 = \frac{28}{4}$
- $9 = \frac{27}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $19 \times \frac{32}{19} = 32$
- $4 \times \frac{9}{4} = 9$
- $38 \times \frac{53}{38} = 53$
- $9 \times \frac{25}{9} = 25$

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
- $\frac{50}{43} > 1$
 - $\frac{29}{29} = 1$
 - $\frac{5}{3} > 1$
 - $\frac{71}{70} > 1$

♥ 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...

- $\frac{17}{36} = 0 + \frac{17}{36}$ d'où $0 < \frac{17}{36} < 1$
- $\frac{4}{3} = 1 + \frac{1}{3}$ d'où $1 < \frac{4}{3} < 2$
- $\frac{31}{6} = 5 + \frac{1}{6}$ d'où $5 < \frac{31}{6} < 6$
- $\frac{23}{17} = 1 + \frac{6}{17}$ d'où $1 < \frac{23}{17} < 2$

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

- B($\frac{1}{2}$)
- H($\frac{7}{4}$)
- F($\frac{5}{2}$)

