

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{4}$
- $10 = \frac{\dots}{3}$
- $6 = \frac{\dots}{8}$
- $5 = \frac{\dots}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $29 = \dots \times 4$
- $1 = \dots \times 11$
- $5 = \dots \times 4$
- $31 = \dots \times 18$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{5}{8}$
- $\frac{31}{31}$
- $\frac{92}{33}$
- $\frac{81}{95}$

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 :

- $\frac{41}{5}$
- $\frac{7}{18}$
- $\frac{24}{5}$
- $\frac{23}{6}$

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

- B($\frac{4}{3}$)
- F($\frac{2}{3}$)
- G($\frac{5}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{8}{4}$
- $10 = \frac{30}{3}$
- $6 = \frac{48}{8}$
- $5 = \frac{45}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $29 \times \frac{4}{29} = 4$
- $1 \times \frac{11}{1} = 11$
- $5 \times \frac{4}{5} = 4$
- $31 \times \frac{18}{31} = 18$

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
- $\frac{5}{8} < 1$
 - $\frac{31}{31} = 1$
 - $\frac{92}{33} > 1$
 - $\frac{81}{95} < 1$

♥ 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...

- $\frac{41}{5} = 8 + \frac{1}{5}$ d'où $8 < \frac{41}{5} < 9$
- $\frac{7}{18} = 0 + \frac{7}{18}$ d'où $0 < \frac{7}{18} < 1$
- $\frac{24}{5} = 4 + \frac{4}{5}$ d'où $4 < \frac{24}{5} < 5$
- $\frac{23}{6} = 3 + \frac{5}{6}$ d'où $3 < \frac{23}{6} < 4$

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

- B($\frac{4}{3}$)
- F($\frac{2}{3}$)
- G($\frac{5}{4}$)

