

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{5}$
- $3 = \frac{\dots}{9}$
- $7 = \frac{\dots}{6}$
- $8 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $2 = \dots \times 93$
- $47 = \dots \times 15$
- $86 = \dots \times 77$
- $64 = \dots \times 97$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{25}{7}$
- $\frac{57}{52}$
- $\frac{34}{34}$
- $\frac{3}{8}$

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 :

- $\frac{26}{29}$
- $\frac{48}{31}$
- $\frac{59}{8}$
- $\frac{3}{2}$

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

- C ($\frac{5}{6}$)
- G ($\frac{1}{3}$)
- F ($\frac{5}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{50}{5}$
- $3 = \frac{27}{9}$
- $7 = \frac{42}{6}$
- $8 = \frac{16}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $2 \times \frac{93}{2} = 93$
- $47 \times \frac{15}{47} = 15$
- $86 \times \frac{77}{86} = 77$
- $64 \times \frac{97}{64} = 97$

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
- $\frac{25}{7} > 1$
 - $\frac{57}{52} > 1$
 - $\frac{34}{34} = 1$
 - $\frac{3}{8} < 1$

♥ 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...

- $\frac{26}{29} = 0 + \frac{26}{29}$ d'où $0 < \frac{26}{29} < 1$
- $\frac{48}{31} = 1 + \frac{17}{31}$ d'où $1 < \frac{48}{31} < 2$
- $\frac{59}{8} = 7 + \frac{3}{8}$ d'où $7 < \frac{59}{8} < 8$
- $\frac{3}{2} = 1 + \frac{1}{2}$ d'où $1 < \frac{3}{2} < 2$

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

- C ($\frac{5}{6}$)
- G ($\frac{1}{3}$)
- F ($\frac{5}{2}$)

