

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{\dots}{11}$
- $9 = \frac{\dots}{2}$
- $6 = \frac{\dots}{8}$
- $10 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $47 = \dots \times 48$
- $52 = \dots \times 63$
- $9 = \dots \times 8$
- $48 = \dots \times 29$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{34}{34}$
- $\frac{7}{47}$
- $\frac{25}{28}$
- $\frac{5}{23}$

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 :

- $\frac{11}{3}$
- $\frac{49}{9}$
- $\frac{87}{31}$
- $\frac{25}{27}$

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

- B($\frac{1}{2}$)
- F($\frac{3}{4}$)
- H($\frac{3}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{44}{11}$
- $9 = \frac{18}{2}$
- $6 = \frac{48}{8}$
- $10 = \frac{50}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $47 \times \frac{48}{47} = 48$
- $52 \times \frac{63}{52} = 63$
- $9 \times \frac{8}{9} = 8$
- $48 \times \frac{29}{48} = 29$

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
- $\frac{34}{34} = 1$
 - $\frac{7}{47} < 1$
 - $\frac{25}{28} < 1$
 - $\frac{5}{23} < 1$

♥ 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...

- $\frac{11}{3} = 3 + \frac{2}{3}$ d'où $3 < \frac{11}{3} < 4$
- $\frac{49}{9} = 5 + \frac{4}{9}$ d'où $5 < \frac{49}{9} < 6$
- $\frac{87}{31} = 2 + \frac{25}{31}$ d'où $2 < \frac{87}{31} < 3$
- $\frac{25}{27} = 0 + \frac{25}{27}$ d'où $0 < \frac{25}{27} < 1$

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

- B($\frac{1}{2}$)
- F($\frac{3}{4}$)
- H($\frac{3}{2}$)

