

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{7}$
- $11 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{6}$
- $4 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $67 \times \dots = 96$
- $4 \times \dots = 47$
- $18 \times \dots = 19$
- $14 \times \dots = 15$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{66}{79}$
- $\frac{6}{6}$
- $\frac{10}{1}$
- $\frac{3}{16}$

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 :

- $\frac{40}{31}$
- $\frac{76}{25}$
- $\frac{17}{7}$
- $\frac{45}{14}$

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

- E($\frac{1}{2}$)
- A($\frac{1}{6}$)
- H($\frac{5}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{63}{7}$
- $11 = \frac{110}{10}$
- $8 = \frac{48}{6}$
- $4 = \frac{20}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $67 \times \frac{96}{67} = 96$
- $4 \times \frac{47}{4} = 47$
- $18 \times \frac{19}{18} = 19$
- $14 \times \frac{15}{14} = 15$

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
- $\frac{66}{79} < 1$
 - $\frac{6}{6} = 1$
 - $\frac{10}{1} > 1$
 - $\frac{3}{16} < 1$

♥ 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...

- $\frac{40}{31} = 1 + \frac{9}{31}$ d'où $1 < \frac{40}{31} < 2$
- $\frac{76}{25} = 3 + \frac{1}{25}$ d'où $3 < \frac{76}{25} < 4$
- $\frac{17}{7} = 2 + \frac{3}{7}$ d'où $2 < \frac{17}{7} < 3$
- $\frac{45}{14} = 3 + \frac{3}{14}$ d'où $3 < \frac{45}{14} < 4$

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

- E($\frac{1}{2}$)
- A($\frac{1}{6}$)
- H($\frac{5}{6}$)

