

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $5 \times \dots = 1$
- $11 \times \dots = 3$
- $17 \times \dots = 15$
- $11 \times \dots = 24$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{31}{31}$
- $\frac{13}{23}$
- $\frac{14}{81}$
- $\frac{91}{53}$

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 :

- $\frac{13}{47}$
- $\frac{6}{5}$
- $\frac{34}{9}$
- $\frac{23}{7}$

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

- G ($\frac{1}{3}$)
- E ($\frac{5}{6}$)
- H ($\frac{4}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{45}{5}$
- $7 = \frac{42}{6}$
- $4 = \frac{32}{8}$
- $10 = \frac{110}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $5 \times \frac{1}{5} = 1$
- $11 \times \frac{3}{11} = 3$
- $17 \times \frac{15}{17} = 15$
- $11 \times \frac{24}{11} = 24$

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

- $\frac{31}{31} = 1$
- $\frac{13}{23} < 1$
- $\frac{14}{81} < 1$
- $\frac{91}{53} > 1$

♥ 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...

- $\frac{13}{47} = 0 + \frac{13}{47}$ d'où $0 < \frac{13}{47} < 1$
- $\frac{6}{5} = 1 + \frac{1}{5}$ d'où $1 < \frac{6}{5} < 2$
- $\frac{34}{9} = 3 + \frac{7}{9}$ d'où $3 < \frac{34}{9} < 4$
- $\frac{23}{7} = 3 + \frac{2}{7}$ d'où $3 < \frac{23}{7} < 4$

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

- G ($\frac{1}{3}$)
- E ($\frac{5}{6}$)
- H ($\frac{4}{3}$)

