

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{5}$
- $8 = \frac{\dots}{6}$
- $9 = \frac{\dots}{4}$
- $11 = \frac{\dots}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $23 \times \dots = 7$
- $13 \times \dots = 4$
- $11 \times \dots = 13$
- $25 \times \dots = 97$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{77}{10}$
- $\frac{23}{65}$
- $\frac{24}{24}$
- $\frac{9}{26}$

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 :

- $\frac{69}{5}$
- $\frac{86}{17}$
- $\frac{8}{5}$
- $\frac{8}{41}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{10}{5}$
- $8 = \frac{48}{6}$
- $9 = \frac{36}{4}$
- $11 = \frac{77}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $23 \times \frac{7}{23} = 7$
- $13 \times \frac{4}{13} = 4$
- $11 \times \frac{13}{11} = 13$
- $25 \times \frac{97}{25} = 97$

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
- $\frac{77}{10} > 1$
 - $\frac{23}{65} < 1$
 - $\frac{24}{24} = 1$
 - $\frac{9}{26} < 1$

♥ 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...

- $\frac{69}{5} = 13 + \frac{4}{5}$ d'où $13 < \frac{69}{5} < 14$
- $\frac{86}{17} = 5 + \frac{1}{17}$ d'où $5 < \frac{86}{17} < 6$
- $\frac{8}{5} = 1 + \frac{3}{5}$ d'où $1 < \frac{8}{5} < 2$
- $\frac{8}{41} = 0 + \frac{8}{41}$ d'où $0 < \frac{8}{41} < 1$

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

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

