

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{7}$
- $11 = \frac{\dots}{9}$
- $3 = \frac{\dots}{5}$
- $10 = \frac{\dots}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $13 \times \dots = 70$
- $41 \times \dots = 98$
- $35 \times \dots = 12$
- $11 \times \dots = 7$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{51}{7}$
- $\frac{91}{19}$
- $\frac{22}{22}$
- $\frac{61}{79}$

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 :

- $\frac{41}{17}$
- $\frac{64}{67}$
- $\frac{25}{8}$
- $\frac{18}{7}$

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

- G($\frac{1}{6}$)
- C($\frac{3}{4}$)
- E($\frac{1}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{42}{7}$
- $11 = \frac{99}{9}$
- $3 = \frac{15}{5}$
- $10 = \frac{40}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $13 \times \frac{70}{13} = 70$
- $41 \times \frac{98}{41} = 98$
- $35 \times \frac{12}{35} = 12$
- $11 \times \frac{7}{11} = 7$

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
- $\frac{51}{7} > 1$
 - $\frac{91}{19} > 1$
 - $\frac{22}{22} = 1$
 - $\frac{61}{79} < 1$

♥ 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...

- $\frac{41}{17} = 2 + \frac{7}{17}$ d'où $2 < \frac{41}{17} < 3$
- $\frac{64}{67} = 0 + \frac{64}{67}$ d'où $0 < \frac{64}{67} < 1$
- $\frac{25}{8} = 3 + \frac{1}{8}$ d'où $3 < \frac{25}{8} < 4$
- $\frac{18}{7} = 2 + \frac{4}{7}$ d'où $2 < \frac{18}{7} < 3$

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

- G($\frac{1}{6}$)
- C($\frac{3}{4}$)
- E($\frac{1}{2}$)

