

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{6}$
- $4 = \frac{\dots}{7}$
- $8 = \frac{\dots}{5}$
- $3 = \frac{\dots}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $48 = \dots \times 29$
- $51 = \dots \times 4$
- $27 = \dots \times 13$
- $17 = \dots \times 21$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{39}{14}$
- $\frac{25}{25}$
- $\frac{14}{3}$
- $\frac{83}{24}$

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 :

- $\frac{13}{6}$
- $\frac{1}{3}$
- $\frac{97}{17}$
- $\frac{42}{13}$

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

- D($\frac{2}{3}$)
- E($\frac{3}{2}$)
- C($\frac{5}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{12}{6}$
- $4 = \frac{28}{7}$
- $8 = \frac{40}{5}$
- $3 = \frac{33}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $48 \times \frac{29}{48} = 29$
- $51 \times \frac{4}{51} = 4$
- $27 \times \frac{13}{27} = 13$
- $17 \times \frac{21}{17} = 21$

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
- $\frac{39}{14} > 1$
 - $\frac{25}{25} = 1$
 - $\frac{14}{3} > 1$
 - $\frac{83}{24} > 1$

♥ 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...

- $\frac{13}{6} = 2 + \frac{1}{6}$ d'où $2 < \frac{13}{6} < 3$
- $\frac{1}{3} = 0 + \frac{1}{3}$ d'où $0 < \frac{1}{3} < 1$
- $\frac{97}{17} = 5 + \frac{12}{17}$ d'où $5 < \frac{97}{17} < 6$
- $\frac{42}{13} = 3 + \frac{3}{13}$ d'où $3 < \frac{42}{13} < 4$

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

- D($\frac{2}{3}$)
- E($\frac{3}{2}$)
- C($\frac{5}{4}$)

