

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{\dots}{2}$
- $5 = \frac{\dots}{3}$
- $6 = \frac{\dots}{9}$
- $11 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $12 \times \dots = 5$
- $7 \times \dots = 18$
- $31 \times \dots = 59$
- $43 \times \dots = 2$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{11}{7}$
- $\frac{71}{13}$
- $\frac{7}{7}$
- $\frac{61}{59}$

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 :

- $\frac{21}{13}$
- $\frac{41}{11}$
- $\frac{74}{7}$
- $\frac{85}{32}$

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

- H $(\frac{5}{4})$
- E $(\frac{1}{3})$
- C $(\frac{2}{3})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{8}{2}$
- $5 = \frac{15}{3}$
- $6 = \frac{54}{9}$
- $11 = \frac{110}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $12 \times \frac{5}{12} = 5$
- $7 \times \frac{18}{7} = 18$
- $31 \times \frac{59}{31} = 59$
- $43 \times \frac{2}{43} = 2$

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

- $\frac{11}{7} > 1$
- $\frac{71}{13} > 1$
- $\frac{7}{7} = 1$
- $\frac{61}{59} > 1$

♥ 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...

- $\frac{21}{13} = 1 + \frac{8}{13}$ d'où $1 < \frac{21}{13} < 2$
- $\frac{41}{11} = 3 + \frac{8}{11}$ d'où $3 < \frac{41}{11} < 4$
- $\frac{74}{7} = 10 + \frac{4}{7}$ d'où $10 < \frac{74}{7} < 11$
- $\frac{85}{32} = 2 + \frac{21}{32}$ d'où $2 < \frac{85}{32} < 3$

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

- H ($\frac{5}{4}$)
- E ($\frac{1}{3}$)
- C ($\frac{2}{3}$)

