

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{5}$
- $8 = \frac{\dots}{7}$
- $10 = \frac{\dots}{11}$
- $6 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $50 \times \dots = 83$
- $51 \times \dots = 2$
- $58 \times \dots = 75$
- $19 \times \dots = 5$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{5}{26}$
- $\frac{34}{34}$
- $\frac{47}{42}$
- $\frac{24}{67}$

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 :

- $\frac{7}{13}$
- $\frac{11}{8}$
- $\frac{19}{12}$
- $\frac{28}{3}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{15}{5}$
- $8 = \frac{56}{7}$
- $10 = \frac{110}{11}$
- $6 = \frac{12}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $50 \times \frac{83}{50} = 83$
- $51 \times \frac{2}{51} = 2$
- $58 \times \frac{75}{58} = 75$
- $19 \times \frac{5}{19} = 5$

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

- $\frac{5}{26} < 1$
- $\frac{34}{34} = 1$
- $\frac{47}{42} > 1$
- $\frac{24}{67} < 1$

♥ 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...

- $\frac{7}{13} = 0 + \frac{7}{13}$ d'où $0 < \frac{7}{13} < 1$
- $\frac{11}{8} = 1 + \frac{3}{8}$ d'où $1 < \frac{11}{8} < 2$
- $\frac{19}{12} = 1 + \frac{7}{12}$ d'où $1 < \frac{19}{12} < 2$
- $\frac{28}{3} = 9 + \frac{1}{3}$ d'où $9 < \frac{28}{3} < 10$

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

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

