

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $75 \times \dots = 46$
- $77 \times \dots = 30$
- $81 \times \dots = 74$
- $12 \times \dots = 59$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{31}{31}$
- $\frac{86}{87}$
- $\frac{15}{47}$
- $\frac{17}{58}$

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 :

- $\frac{5}{6}$
- $\frac{62}{29}$
- $\frac{21}{8}$
- $\frac{9}{2}$

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

- A($\frac{1}{3}$)
- B($\frac{5}{4}$)
- G($\frac{1}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{42}{6}$
- $4 = \frac{12}{3}$
- $8 = \frac{88}{11}$
- $5 = \frac{10}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $75 \times \frac{46}{75} = 46$
- $77 \times \frac{30}{77} = 30$
- $81 \times \frac{74}{81} = 74$
- $12 \times \frac{59}{12} = 59$

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
- $\frac{31}{31} = 1$
 - $\frac{86}{87} < 1$
 - $\frac{15}{47} < 1$
 - $\frac{17}{58} < 1$

♥ 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...

- $\frac{5}{6} = 0 + \frac{5}{6}$ d'où $0 < \frac{5}{6} < 1$
- $\frac{62}{29} = 2 + \frac{4}{29}$ d'où $2 < \frac{62}{29} < 3$
- $\frac{21}{8} = 2 + \frac{5}{8}$ d'où $2 < \frac{21}{8} < 3$
- $\frac{9}{2} = 4 + \frac{1}{2}$ d'où $4 < \frac{9}{2} < 5$

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

- A ($\frac{1}{3}$)
- B ($\frac{5}{4}$)
- G ($\frac{1}{2}$)

