

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $25 \times \dots = 9$
- $44 \times \dots = 15$
- $1 \times \dots = 6$
- $48 \times \dots = 85$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{81}{34}$
- $\frac{10}{10}$
- $\frac{18}{65}$
- $\frac{22}{3}$

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 :

- $\frac{90}{13}$
- $\frac{13}{5}$
- $\frac{46}{29}$
- $\frac{5}{2}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{30}{10}$
- $7 = \frac{56}{8}$
- $5 = \frac{30}{6}$
- $2 = \frac{22}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $25 \times \frac{9}{25} = 9$
- $44 \times \frac{15}{44} = 15$
- $1 \times \frac{6}{1} = 6$
- $48 \times \frac{85}{48} = 85$

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
- $\frac{81}{34} > 1$
 - $\frac{10}{10} = 1$
 - $\frac{18}{65} < 1$
 - $\frac{22}{3} > 1$

♥ 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...

- $\frac{90}{13} = 6 + \frac{12}{13}$ d'où $6 < \frac{90}{13} < 7$
- $\frac{13}{5} = 2 + \frac{3}{5}$ d'où $2 < \frac{13}{5} < 3$
- $\frac{46}{29} = 1 + \frac{17}{29}$ d'où $1 < \frac{46}{29} < 2$
- $\frac{5}{2} = 2 + \frac{1}{2}$ d'où $2 < \frac{5}{2} < 3$

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

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

