

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{8}$
- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{7}$
- $11 = \frac{\dots}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $8 \times \dots = 7$
- $62 \times \dots = 23$
- $37 \times \dots = 35$
- $6 \times \dots = 1$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{1}{1}$
- $\frac{1}{11}$
- $\frac{23}{23}$
- $\frac{38}{3}$

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 :

- $\frac{85}{21}$
- $\frac{19}{70}$
- $\frac{36}{13}$
- $\frac{77}{25}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{24}{8}$

- $2 = \frac{20}{10}$

- $5 = \frac{35}{7}$

- $11 = \frac{99}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $8 \times \frac{7}{8} = 7$

- $62 \times \frac{23}{62} = 23$

- $37 \times \frac{35}{37} = 35$

- $6 \times \frac{1}{6} = 1$

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

- $\frac{1}{1} > 1$

- $\frac{1}{11} < 1$

- $\frac{23}{23} = 1$

- $\frac{38}{3} > 1$

♥ 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...

- $\frac{85}{21} = 4 + \frac{1}{21}$ d'où $4 < \frac{85}{21} < 5$
- $\frac{19}{70} = 0 + \frac{19}{70}$ d'où $0 < \frac{19}{70} < 1$
- $\frac{36}{13} = 2 + \frac{10}{13}$ d'où $2 < \frac{36}{13} < 3$
- $\frac{77}{25} = 3 + \frac{2}{25}$ d'où $3 < \frac{77}{25} < 4$

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

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

