

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{4}$

- $5 = \frac{\dots}{3}$

- $2 = \frac{\dots}{11}$

- $8 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $5 \times \dots = 7$

- $46 \times \dots = 53$

- $98 \times \dots = 41$

- $74 \times \dots = 93$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{8}{97}$

- $\frac{49}{16}$

- $\frac{13}{13}$

- $\frac{3}{1}$

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 :

- $\frac{59}{11}$

- $\frac{12}{71}$

- $\frac{12}{5}$

- $\frac{37}{9}$

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

- C $(\frac{5}{4})$

- F $(\frac{1}{2})$

- A $(\frac{1}{6})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{28}{4}$
- $5 = \frac{15}{3}$
- $2 = \frac{22}{11}$
- $8 = \frac{80}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $5 \times \frac{7}{5} = 7$
- $46 \times \frac{53}{46} = 53$
- $98 \times \frac{41}{98} = 41$
- $74 \times \frac{93}{74} = 93$

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

- $\frac{8}{97} < 1$
- $\frac{49}{16} > 1$
- $\frac{13}{13} = 1$
- $\frac{3}{1} > 1$

♥ 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...

- $\frac{59}{11} = 5 + \frac{4}{11}$ d'où $5 < \frac{59}{11} < 6$
- $\frac{12}{71} = 0 + \frac{12}{71}$ d'où $0 < \frac{12}{71} < 1$
- $\frac{12}{5} = 2 + \frac{2}{5}$ d'où $2 < \frac{12}{5} < 3$
- $\frac{37}{9} = 4 + \frac{1}{9}$ d'où $4 < \frac{37}{9} < 5$

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

- C ($\frac{5}{4}$)
- F ($\frac{1}{2}$)
- A ($\frac{1}{6}$)

