

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{11}$
- $5 = \frac{\dots}{4}$
- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $2 = \dots \times 19$
- $18 = \dots \times 77$
- $51 = \dots \times 29$
- $10 = \dots \times 19$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{21}{21}$
- $\frac{25}{28}$
- $\frac{16}{15}$
- $\frac{61}{17}$

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 :

- $\frac{49}{10}$
- $\frac{2}{35}$
- $\frac{13}{8}$
- $\frac{59}{28}$

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

- G($\frac{3}{4}$)
- F($\frac{7}{4}$)
- E($\frac{5}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{22}{11}$
- $5 = \frac{20}{4}$
- $7 = \frac{70}{10}$
- $8 = \frac{24}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $2 \times \frac{19}{2} = 19$
- $18 \times \frac{77}{18} = 77$
- $51 \times \frac{29}{51} = 29$
- $10 \times \frac{19}{10} = 19$

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
- $\frac{21}{21} = 1$
 - $\frac{25}{28} < 1$
 - $\frac{16}{15} > 1$
 - $\frac{61}{17} > 1$

♥ 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...

- $\frac{49}{10} = 4 + \frac{9}{10}$ d'où $4 < \frac{49}{10} < 5$
- $\frac{2}{35} = 0 + \frac{2}{35}$ d'où $0 < \frac{2}{35} < 1$
- $\frac{13}{8} = 1 + \frac{5}{8}$ d'où $1 < \frac{13}{8} < 2$
- $\frac{59}{28} = 2 + \frac{3}{28}$ d'où $2 < \frac{59}{28} < 3$

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

- G ($\frac{3}{4}$)
- F ($\frac{7}{4}$)
- E ($\frac{5}{4}$)

