

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{4}$
- $6 = \frac{\dots}{9}$
- $11 = \frac{\dots}{2}$
- $10 = \frac{\dots}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $14 \times \dots = 17$
- $17 \times \dots = 13$
- $67 \times \dots = 74$
- $2 \times \dots = 5$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{22}{51}$
- $\frac{16}{5}$
- $\frac{30}{30}$
- $\frac{32}{45}$

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 :

- $\frac{41}{16}$
- $\frac{5}{4}$
- $\frac{22}{5}$
- $\frac{6}{37}$

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

- B $(\frac{3}{2})$
- G $(\frac{5}{2})$
- D $(\frac{7}{4})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{12}{4}$

- $6 = \frac{54}{9}$

- $11 = \frac{22}{2}$

- $10 = \frac{80}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $14 \times \frac{17}{14} = 17$

- $17 \times \frac{13}{17} = 13$

- $67 \times \frac{74}{67} = 74$

- $2 \times \frac{5}{2} = 5$

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

- $\frac{22}{51} < 1$

- $\frac{16}{5} > 1$

- $\frac{30}{30} = 1$

- $\frac{32}{45} < 1$

♥ 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...

- $\frac{41}{16} = 2 + \frac{9}{16}$ d'où $2 < \frac{41}{16} < 3$
- $\frac{5}{4} = 1 + \frac{1}{4}$ d'où $1 < \frac{5}{4} < 2$
- $\frac{22}{5} = 4 + \frac{2}{5}$ d'où $4 < \frac{22}{5} < 5$
- $\frac{6}{37} = 0 + \frac{6}{37}$ d'où $0 < \frac{6}{37} < 1$

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

- B ($\frac{3}{2}$)
- G ($\frac{5}{2}$)
- D ($\frac{7}{4}$)

