

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $12 \times \dots = 71$
- $2 \times \dots = 5$
- $17 \times \dots = 15$
- $44 \times \dots = 39$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{5}{5}$
- $\frac{26}{69}$
- $\frac{24}{47}$
- $\frac{67}{70}$

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 :

- $\frac{13}{6}$
- $\frac{27}{7}$
- $\frac{89}{8}$
- $\frac{19}{6}$

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

- B($\frac{7}{4}$)
- F($\frac{5}{6}$)
- D($\frac{1}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{80}{8}$
- $5 = \frac{10}{2}$
- $11 = \frac{66}{6}$
- $7 = \frac{21}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $12 \times \frac{71}{12} = 71$
- $2 \times \frac{5}{2} = 5$
- $17 \times \frac{15}{17} = 15$
- $44 \times \frac{39}{44} = 39$

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
- $\frac{5}{5} = 1$
 - $\frac{26}{69} < 1$
 - $\frac{24}{47} < 1$
 - $\frac{67}{70} < 1$

♥ 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...

- $\frac{13}{6} = 2 + \frac{1}{6}$ d'où $2 < \frac{13}{6} < 3$
- $\frac{27}{7} = 3 + \frac{6}{7}$ d'où $3 < \frac{27}{7} < 4$
- $\frac{89}{8} = 11 + \frac{1}{8}$ d'où $11 < \frac{89}{8} < 12$
- $\frac{19}{6} = 3 + \frac{1}{6}$ d'où $3 < \frac{19}{6} < 4$

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

- B($\frac{7}{4}$)
- F($\frac{5}{6}$)
- D($\frac{1}{3}$)

