

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{11}$
- $5 = \frac{\dots}{10}$
- $7 = \frac{\dots}{4}$
- $8 = \frac{\dots}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $13 = \dots \times 15$
- $72 = \dots \times 43$
- $44 = \dots \times 15$
- $13 = \dots \times 2$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{21}{21}$
- $\frac{3}{2}$
- $\frac{17}{61}$
- $\frac{45}{71}$

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 :

- $\frac{29}{12}$
- $\frac{73}{22}$
- $\frac{31}{19}$
- $\frac{29}{16}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{66}{11}$
- $5 = \frac{50}{10}$
- $7 = \frac{28}{4}$
- $8 = \frac{72}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $13 \times \frac{15}{13} = 15$
- $72 \times \frac{43}{72} = 43$
- $44 \times \frac{15}{44} = 15$
- $13 \times \frac{2}{13} = 2$

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
- $\frac{21}{21} = 1$
 - $\frac{3}{2} > 1$
 - $\frac{17}{61} < 1$
 - $\frac{45}{71} < 1$

♥ 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...

- $\frac{29}{12} = 2 + \frac{5}{12}$ d'où $2 < \frac{29}{12} < 3$
- $\frac{73}{22} = 3 + \frac{7}{22}$ d'où $3 < \frac{73}{22} < 4$
- $\frac{31}{19} = 1 + \frac{12}{19}$ d'où $1 < \frac{31}{19} < 2$
- $\frac{29}{16} = 1 + \frac{13}{16}$ d'où $1 < \frac{29}{16} < 2$

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

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

