

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{11}$
- $3 = \frac{\dots}{2}$
- $5 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $17 = \dots \times 7$
- $34 = \dots \times 7$
- $47 = \dots \times 69$
- $81 = \dots \times 28$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{16}{16}$
- $\frac{5}{9}$
- $\frac{3}{7}$
- $\frac{80}{33}$

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 :

- $\frac{19}{3}$
- $\frac{6}{19}$
- $\frac{72}{25}$
- $\frac{85}{21}$

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

- F ($\frac{5}{6}$)
- E ($\frac{1}{2}$)
- G ($\frac{1}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{77}{11}$
- $3 = \frac{6}{2}$
- $5 = \frac{50}{10}$
- $6 = \frac{24}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $17 \times \frac{7}{17} = 7$
- $34 \times \frac{7}{34} = 7$
- $47 \times \frac{69}{47} = 69$
- $81 \times \frac{28}{81} = 28$

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
- $\frac{16}{16} = 1$
 - $\frac{5}{9} < 1$
 - $\frac{3}{7} < 1$
 - $\frac{80}{33} > 1$

♥ 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...

- $\frac{19}{3} = 6 + \frac{1}{3}$ d'où $6 < \frac{19}{3} < 7$
- $\frac{6}{19} = 0 + \frac{6}{19}$ d'où $0 < \frac{6}{19} < 1$
- $\frac{72}{25} = 2 + \frac{22}{25}$ d'où $2 < \frac{72}{25} < 3$
- $\frac{85}{21} = 4 + \frac{1}{21}$ d'où $4 < \frac{85}{21} < 5$

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

- F ($\frac{5}{6}$)
- E ($\frac{1}{2}$)
- G ($\frac{1}{6}$)

