

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{4}$
- $6 = \frac{\dots}{11}$
- $3 = \frac{\dots}{9}$
- $7 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $19 = \dots \times 34$
- $5 = \dots \times 11$
- $16 = \dots \times 85$
- $25 = \dots \times 29$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{16}{33}$
- $\frac{2}{1}$
- $\frac{5}{5}$
- $\frac{23}{9}$

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 :

- $\frac{59}{21}$
- $\frac{44}{15}$
- $\frac{73}{8}$
- $\frac{31}{87}$

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

- F ($\frac{2}{3}$)
- D ($\frac{5}{6}$)
- G ($\frac{1}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{40}{4}$
- $6 = \frac{66}{11}$
- $3 = \frac{27}{9}$
- $7 = \frac{14}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $19 \times \frac{34}{19} = 34$
- $5 \times \frac{11}{5} = 11$
- $16 \times \frac{85}{16} = 85$
- $25 \times \frac{29}{25} = 29$

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
- $\frac{16}{33} < 1$
 - $\frac{2}{1} > 1$
 - $\frac{5}{5} = 1$
 - $\frac{23}{9} > 1$

♥ 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...

- $\frac{59}{21} = 2 + \frac{17}{21}$ d'où $2 < \frac{59}{21} < 3$
- $\frac{44}{15} = 2 + \frac{14}{15}$ d'où $2 < \frac{44}{15} < 3$
- $\frac{73}{8} = 9 + \frac{1}{8}$ d'où $9 < \frac{73}{8} < 10$
- $\frac{31}{87} = 0 + \frac{31}{87}$ d'où $0 < \frac{31}{87} < 1$

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

- F ($\frac{2}{3}$)
- D ($\frac{5}{6}$)
- G ($\frac{1}{6}$)

