

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{11}$
- $7 = \frac{\dots}{9}$
- $2 = \frac{\dots}{3}$
- $6 = \frac{\dots}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $37 = \dots \times 51$
- $13 = \dots \times 30$
- $17 = \dots \times 6$
- $59 = \dots \times 23$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{22}{22}$
- $\frac{26}{83}$
- $\frac{78}{83}$
- $\frac{27}{10}$

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 :

- $\frac{77}{15}$
- $\frac{61}{10}$
- $\frac{17}{8}$
- $\frac{8}{35}$

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

- C ($\frac{5}{6}$)
- F ($\frac{2}{3}$)
- G ($\frac{4}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{55}{11}$
- $7 = \frac{63}{9}$
- $2 = \frac{6}{3}$
- $6 = \frac{48}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $37 \times \frac{51}{37} = 51$
- $13 \times \frac{30}{13} = 30$
- $17 \times \frac{6}{17} = 6$
- $59 \times \frac{23}{59} = 23$

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
- $\frac{22}{22} = 1$
 - $\frac{26}{83} < 1$
 - $\frac{78}{83} < 1$
 - $\frac{27}{10} > 1$

♥ 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...

- $\frac{77}{15} = 5 + \frac{2}{15}$ d'où $5 < \frac{77}{15} < 6$
- $\frac{61}{10} = 6 + \frac{1}{10}$ d'où $6 < \frac{61}{10} < 7$
- $\frac{17}{8} = 2 + \frac{1}{8}$ d'où $2 < \frac{17}{8} < 3$
- $\frac{8}{35} = 0 + \frac{8}{35}$ d'où $0 < \frac{8}{35} < 1$

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

- C ($\frac{5}{6}$)
- F ($\frac{2}{3}$)
- G ($\frac{4}{3}$)

