

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{6}$
- $4 = \frac{\dots}{9}$
- $8 = \frac{\dots}{7}$
- $10 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $55 \times \dots = 94$
- $15 \times \dots = 98$
- $73 \times \dots = 61$
- $2 \times \dots = 27$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{12}{7}$
- $\frac{14}{5}$
- $\frac{17}{17}$
- $\frac{2}{5}$

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 :

- $\frac{59}{30}$
- $\frac{23}{13}$
- $\frac{27}{11}$
- $\frac{16}{7}$

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

- C ($\frac{3}{2}$)
- B ($\frac{1}{3}$)
- E ($\frac{5}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{12}{6}$
- $4 = \frac{36}{9}$
- $8 = \frac{56}{7}$
- $10 = \frac{30}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $55 \times \frac{94}{55} = 94$
- $15 \times \frac{98}{15} = 98$
- $73 \times \frac{61}{73} = 61$
- $2 \times \frac{27}{2} = 27$

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
- $\frac{12}{7} > 1$
 - $\frac{14}{5} > 1$
 - $\frac{17}{17} = 1$
 - $\frac{2}{5} < 1$

♥ 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...

- $\frac{59}{30} = 1 + \frac{29}{30}$ d'où $1 < \frac{59}{30} < 2$
- $\frac{23}{13} = 1 + \frac{10}{13}$ d'où $1 < \frac{23}{13} < 2$
- $\frac{27}{11} = 2 + \frac{5}{11}$ d'où $2 < \frac{27}{11} < 3$
- $\frac{16}{7} = 2 + \frac{2}{7}$ d'où $2 < \frac{16}{7} < 3$

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

- C ($\frac{3}{2}$)
- B ($\frac{1}{3}$)
- E ($\frac{5}{2}$)

