

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{11}$
- $10 = \frac{\dots}{5}$
- $9 = \frac{\dots}{6}$
- $7 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $38 \times \dots = 27$
- $55 \times \dots = 58$
- $47 \times \dots = 37$
- $19 \times \dots = 7$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{97}{3}$
- $\frac{19}{19}$
- $\frac{14}{11}$
- $\frac{85}{58}$

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 :

- $\frac{43}{5}$
- $\frac{25}{57}$
- $\frac{39}{14}$
- $\frac{48}{7}$

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

- H ($\frac{3}{4}$)
- D ($\frac{1}{3}$)
- G ($\frac{1}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

$$\bullet 3 = \frac{33}{11}$$

$$\bullet 10 = \frac{50}{5}$$

$$\bullet 9 = \frac{54}{6}$$

$$\bullet 7 = \frac{14}{2}$$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

$$\bullet 38 \times \frac{27}{38} = 27$$

$$\bullet 55 \times \frac{58}{55} = 58$$

$$\bullet 47 \times \frac{37}{47} = 37$$

$$\bullet 19 \times \frac{7}{19} = 7$$

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

$$\bullet \frac{97}{3} > 1$$

$$\bullet \frac{19}{19} = 1$$

$$\bullet \frac{14}{11} > 1$$

$$\bullet \frac{85}{58} > 1$$

♥ 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...

- $\frac{43}{5} = 8 + \frac{3}{5}$ d'où $8 < \frac{43}{5} < 9$
- $\frac{25}{57} = 0 + \frac{25}{57}$ d'où $0 < \frac{25}{57} < 1$
- $\frac{39}{14} = 2 + \frac{11}{14}$ d'où $2 < \frac{39}{14} < 3$
- $\frac{48}{7} = 6 + \frac{6}{7}$ d'où $6 < \frac{48}{7} < 7$

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

- H ($\frac{3}{4}$)
- D ($\frac{1}{3}$)
- G ($\frac{1}{6}$)

