

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $61 \times \dots = 30$
- $19 \times \dots = 11$
- $95 \times \dots = 48$
- $47 \times \dots = 14$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{58}{95}$
- $\frac{19}{24}$
- $\frac{22}{22}$
- $\frac{43}{75}$

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 :

- $\frac{54}{31}$
- $\frac{8}{13}$
- $\frac{25}{7}$
- $\frac{35}{9}$

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

- B($\frac{1}{6}$)
- C($\frac{4}{3}$)
- E($\frac{5}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{66}{6}$
- $3 = \frac{6}{2}$
- $7 = \frac{28}{4}$
- $10 = \frac{50}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $61 \times \frac{30}{61} = 30$
- $19 \times \frac{11}{19} = 11$
- $95 \times \frac{48}{95} = 48$
- $47 \times \frac{14}{47} = 14$

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
- $\frac{58}{95} < 1$
 - $\frac{19}{24} < 1$
 - $\frac{22}{22} = 1$
 - $\frac{43}{75} < 1$

♥ 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...

- $\frac{54}{31} = 1 + \frac{23}{31}$ d'où $1 < \frac{54}{31} < 2$
- $\frac{8}{13} = 0 + \frac{8}{13}$ d'où $0 < \frac{8}{13} < 1$
- $\frac{25}{7} = 3 + \frac{4}{7}$ d'où $3 < \frac{25}{7} < 4$
- $\frac{35}{9} = 3 + \frac{8}{9}$ d'où $3 < \frac{35}{9} < 4$

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

- B($\frac{1}{6}$)
- C($\frac{4}{3}$)
- E($\frac{5}{2}$)

