

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{3}$
- $7 = \frac{\dots}{5}$
- $2 = \frac{\dots}{9}$
- $10 = \frac{\dots}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $10 \times \dots = 17$
- $49 \times \dots = 13$
- $59 \times \dots = 35$
- $68 \times \dots = 11$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{7}{7}$
- $\frac{3}{11}$
- $\frac{5}{9}$
- $\frac{24}{95}$

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 :

- $\frac{44}{31}$
- $\frac{1}{2}$
- $\frac{8}{7}$
- $\frac{81}{23}$

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

- E $(\frac{2}{3})$
- A $(\frac{1}{3})$
- C $(\frac{4}{3})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{18}{3}$

- $7 = \frac{35}{5}$

- $2 = \frac{18}{9}$

- $10 = \frac{80}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $10 \times \frac{17}{10} = 17$

- $49 \times \frac{13}{49} = 13$

- $59 \times \frac{35}{59} = 35$

- $68 \times \frac{11}{68} = 11$

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

- $\frac{7}{7} = 1$

- $\frac{3}{11} < 1$

- $\frac{5}{9} < 1$

- $\frac{24}{95} < 1$

♥ 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...

- $\frac{44}{31} = 1 + \frac{13}{31}$ d'où $1 < \frac{44}{31} < 2$
- $\frac{1}{2} = 0 + \frac{1}{2}$ d'où $0 < \frac{1}{2} < 1$
- $\frac{8}{7} = 1 + \frac{1}{7}$ d'où $1 < \frac{8}{7} < 2$
- $\frac{81}{23} = 3 + \frac{12}{23}$ d'où $3 < \frac{81}{23} < 4$

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

- E ($\frac{2}{3}$)
- A ($\frac{1}{3}$)
- C ($\frac{4}{3}$)

