

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $86 \times \dots = 7$
- $24 \times \dots = 19$
- $19 \times \dots = 7$
- $5 \times \dots = 22$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{13}{12}$
- $\frac{12}{12}$
- $\frac{77}{2}$
- $\frac{58}{93}$

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 :

- $\frac{36}{5}$
- $\frac{96}{31}$
- $\frac{47}{2}$
- $\frac{17}{21}$

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

- B $(\frac{3}{4})$
- H $(\frac{5}{4})$
- G $(\frac{4}{3})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{63}{9}$

- $6 = \frac{30}{5}$

- $2 = \frac{6}{3}$

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $86 \times \frac{7}{86} = 7$

- $24 \times \frac{19}{24} = 19$

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

- $5 \times \frac{22}{5} = 22$

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

- $\frac{13}{12} > 1$

- $\frac{12}{12} = 1$

- $\frac{77}{2} > 1$

- $\frac{58}{93} < 1$

♥ 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...

- $\frac{36}{5} = 7 + \frac{1}{5}$ d'où $7 < \frac{36}{5} < 8$
- $\frac{96}{31} = 3 + \frac{3}{31}$ d'où $3 < \frac{96}{31} < 4$
- $\frac{47}{2} = 23 + \frac{1}{2}$ d'où $23 < \frac{47}{2} < 24$
- $\frac{17}{21} = 0 + \frac{17}{21}$ d'où $0 < \frac{17}{21} < 1$

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

- B ($\frac{3}{4}$)
- H ($\frac{5}{4}$)
- G ($\frac{4}{3}$)

