

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $28 \times \dots = 47$
- $87 \times \dots = 44$
- $55 \times \dots = 97$
- $17 \times \dots = 8$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{5}{5}$
- $\frac{89}{86}$
- $\frac{1}{7}$
- $\frac{17}{18}$

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 :

- $\frac{26}{7}$
- $\frac{13}{2}$
- $\frac{73}{93}$
- $\frac{7}{3}$

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

- G $(\frac{5}{2})$
- F $(\frac{4}{3})$
- C $(\frac{3}{2})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{90}{9}$
- $6 = \frac{12}{2}$
- $7 = \frac{56}{8}$
- $5 = \frac{15}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $28 \times \frac{47}{28} = 47$
- $87 \times \frac{44}{87} = 44$
- $55 \times \frac{97}{55} = 97$
- $17 \times \frac{8}{17} = 8$

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

- $\frac{5}{5} = 1$
- $\frac{89}{86} > 1$
- $\frac{1}{7} < 1$
- $\frac{17}{18} < 1$

♥ 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...

- $\frac{26}{7} = 3 + \frac{5}{7}$ d'où $3 < \frac{26}{7} < 4$
- $\frac{13}{2} = 6 + \frac{1}{2}$ d'où $6 < \frac{13}{2} < 7$
- $\frac{73}{93} = 0 + \frac{73}{93}$ d'où $0 < \frac{73}{93} < 1$
- $\frac{7}{3} = 2 + \frac{1}{3}$ d'où $2 < \frac{7}{3} < 3$

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

- G ($\frac{5}{2}$)
- F ($\frac{4}{3}$)
- C ($\frac{3}{2}$)

