

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{\dots}{3}$
- $2 = \frac{\dots}{7}$
- $10 = \frac{\dots}{9}$
- $6 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $31 \times \dots = 56$
- $91 \times \dots = 73$
- $37 \times \dots = 85$
- $20 \times \dots = 11$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{53}{34}$
- $\frac{24}{24}$
- $\frac{47}{48}$
- $\frac{11}{24}$

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 :

- $\frac{79}{9}$
- $\frac{49}{2}$
- $\frac{89}{18}$
- $\frac{6}{5}$

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

- C $(\frac{1}{2})$
- F $(\frac{5}{4})$
- H $(\frac{5}{2})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{12}{3}$

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

- $10 = \frac{90}{9}$

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $31 \times \frac{56}{31} = 56$

- $91 \times \frac{73}{91} = 73$

- $37 \times \frac{85}{37} = 85$

- $20 \times \frac{11}{20} = 11$

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

- $\frac{53}{34} > 1$

- $\frac{24}{24} = 1$

- $\frac{47}{48} < 1$

- $\frac{11}{24} < 1$

♥ 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...

- $\frac{79}{9} = 8 + \frac{7}{9}$ d'où $8 < \frac{79}{9} < 9$
- $\frac{49}{2} = 24 + \frac{1}{2}$ d'où $24 < \frac{49}{2} < 25$
- $\frac{89}{18} = 4 + \frac{17}{18}$ d'où $4 < \frac{89}{18} < 5$
- $\frac{6}{5} = 1 + \frac{1}{5}$ d'où $1 < \frac{6}{5} < 2$

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

- C ($\frac{1}{2}$)
- F ($\frac{5}{4}$)
- H ($\frac{5}{2}$)

