

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{6}$
- $5 = \frac{\dots}{8}$
- $3 = \frac{\dots}{4}$
- $9 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $5 \times \dots = 3$
- $89 \times \dots = 38$
- $32 \times \dots = 47$
- $27 \times \dots = 2$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{33}{33}$
- $\frac{28}{13}$
- $\frac{17}{10}$
- $\frac{1}{26}$

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 :

- $\frac{69}{17}$
- $\frac{47}{2}$
- $\frac{5}{9}$
- $\frac{71}{9}$

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

- C $(\frac{1}{2})$
- D $(\frac{1}{6})$
- A $(\frac{5}{2})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{12}{6}$
- $5 = \frac{40}{8}$
- $3 = \frac{12}{4}$
- $9 = \frac{90}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $5 \times \frac{3}{5} = 3$
- $89 \times \frac{38}{89} = 38$
- $32 \times \frac{47}{32} = 47$
- $27 \times \frac{2}{27} = 2$

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

- $\frac{33}{33} = 1$
- $\frac{28}{13} > 1$
- $\frac{17}{10} > 1$
- $\frac{1}{26} < 1$

♥ 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...

- $\frac{69}{17} = 4 + \frac{1}{17}$ d'où $4 < \frac{69}{17} < 5$
- $\frac{47}{2} = 23 + \frac{1}{2}$ d'où $23 < \frac{47}{2} < 24$
- $\frac{5}{9} = 0 + \frac{5}{9}$ d'où $0 < \frac{5}{9} < 1$
- $\frac{71}{9} = 7 + \frac{8}{9}$ d'où $7 < \frac{71}{9} < 8$

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

- C ($\frac{1}{2}$)
- D ($\frac{1}{6}$)
- A ($\frac{5}{2}$)

