

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{9}$
- $8 = \frac{\dots}{4}$
- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $11 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $13 \times \dots = 67$
- $89 \times \dots = 4$
- $32 \times \dots = 41$
- $3 \times \dots = 8$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{1}{5}$
- $\frac{26}{26}$
- $\frac{44}{47}$
- $\frac{13}{28}$

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 :

- $\frac{87}{14}$
- $\frac{13}{5}$
- $\frac{81}{25}$
- $\frac{13}{46}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{54}{9}$
- $8 = \frac{32}{4}$
- $3 = \frac{30}{10}$
- $11 = \frac{22}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $13 \times \frac{67}{13} = 67$
- $89 \times \frac{4}{89} = 4$
- $32 \times \frac{41}{32} = 41$
- $3 \times \frac{8}{3} = 8$

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

- $\frac{1}{5} < 1$
- $\frac{26}{26} = 1$
- $\frac{44}{47} < 1$
- $\frac{13}{28} < 1$

♥ 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...

- $\frac{87}{14} = 6 + \frac{3}{14}$ d'où $6 < \frac{87}{14} < 7$
- $\frac{13}{5} = 2 + \frac{3}{5}$ d'où $2 < \frac{13}{5} < 3$
- $\frac{81}{25} = 3 + \frac{6}{25}$ d'où $3 < \frac{81}{25} < 4$
- $\frac{13}{46} = 0 + \frac{13}{46}$ d'où $0 < \frac{13}{46} < 1$

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

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

