

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{9}$
- $8 = \frac{\dots}{3}$
- $10 = \frac{\dots}{5}$
- $6 = \frac{\dots}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $54 = \dots \times 55$
- $13 = \dots \times 44$
- $12 = \dots \times 83$
- $91 = \dots \times 27$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{47}{35}$
- $\frac{27}{83}$
- $\frac{11}{11}$
- $\frac{3}{86}$

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 :

- $\frac{25}{3}$
- $\frac{15}{7}$
- $\frac{95}{3}$
- $\frac{63}{16}$

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

- F ($\frac{2}{3}$)
- C ($\frac{1}{3}$)
- G ($\frac{5}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{99}{9}$
- $8 = \frac{24}{3}$
- $10 = \frac{50}{5}$
- $6 = \frac{42}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $54 \times \frac{55}{54} = 55$
- $13 \times \frac{44}{13} = 44$
- $12 \times \frac{83}{12} = 83$
- $91 \times \frac{27}{91} = 27$

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
- $\frac{47}{35} > 1$
 - $\frac{27}{83} < 1$
 - $\frac{11}{11} = 1$
 - $\frac{3}{86} < 1$

♥ 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...

- $\frac{25}{3} = 8 + \frac{1}{3}$ d'où $8 < \frac{25}{3} < 9$
- $\frac{15}{7} = 2 + \frac{1}{7}$ d'où $2 < \frac{15}{7} < 3$
- $\frac{95}{3} = 31 + \frac{2}{3}$ d'où $31 < \frac{95}{3} < 32$
- $\frac{63}{16} = 3 + \frac{15}{16}$ d'où $3 < \frac{63}{16} < 4$

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

- F ($\frac{2}{3}$)
- C ($\frac{1}{3}$)
- G ($\frac{5}{2}$)

