

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $11 = \frac{\dots}{3}$
- $9 = \frac{\dots}{5}$
- $8 = \frac{\dots}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $35 \times \dots = 73$
- $3 \times \dots = 10$
- $87 \times \dots = 32$
- $77 \times \dots = 73$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{86}{35}$
- $\frac{3}{23}$
- $\frac{3}{3}$
- $\frac{57}{7}$

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 :

- $\frac{21}{8}$
- $\frac{6}{23}$
- $\frac{19}{6}$
- $\frac{40}{29}$

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

- D $(\frac{5}{2})$
- A $(\frac{1}{2})$
- G $(\frac{4}{3})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{40}{10}$

- $11 = \frac{33}{3}$

- $9 = \frac{45}{5}$

- $8 = \frac{56}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $35 \times \frac{73}{35} = 73$

- $3 \times \frac{10}{3} = 10$

- $87 \times \frac{32}{87} = 32$

- $77 \times \frac{73}{77} = 73$

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

- $\frac{86}{35} > 1$

- $\frac{3}{23} < 1$

- $\frac{3}{3} = 1$

- $\frac{57}{7} > 1$

♥ 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...

- $\frac{21}{8} = 2 + \frac{5}{8}$ d'où $2 < \frac{21}{8} < 3$
- $\frac{6}{23} = 0 + \frac{6}{23}$ d'où $0 < \frac{6}{23} < 1$
- $\frac{19}{6} = 3 + \frac{1}{6}$ d'où $3 < \frac{19}{6} < 4$
- $\frac{40}{29} = 1 + \frac{11}{29}$ d'où $1 < \frac{40}{29} < 2$

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

- D ($\frac{5}{2}$)
- A ($\frac{1}{2}$)
- G ($\frac{4}{3}$)

