

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{\dots}{11}$
- $2 = \frac{\dots}{3}$
- $6 = \frac{\dots}{7}$
- $8 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $32 = \dots \times 89$
- $41 = \dots \times 90$
- $9 = \dots \times 1$
- $91 = \dots \times 82$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{6}{1}$
- $\frac{6}{6}$
- $\frac{77}{57}$
- $\frac{55}{18}$

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 :

- $\frac{81}{28}$
- $\frac{17}{5}$
- $\frac{37}{15}$
- $\frac{35}{11}$

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

- A($\frac{1}{3}$)
- D($\frac{1}{2}$)
- C($\frac{7}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{44}{11}$
- $2 = \frac{6}{3}$
- $6 = \frac{42}{7}$
- $8 = \frac{40}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $32 \times \frac{89}{32} = 89$
- $41 \times \frac{90}{41} = 90$
- $9 \times \frac{1}{9} = 1$
- $91 \times \frac{82}{91} = 82$

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
- $\frac{6}{1} > 1$
 - $\frac{6}{6} = 1$
 - $\frac{77}{57} > 1$
 - $\frac{55}{18} > 1$

♥ 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...

- $\frac{81}{28} = 2 + \frac{25}{28}$ d'où $2 < \frac{81}{28} < 3$
- $\frac{17}{5} = 3 + \frac{2}{5}$ d'où $3 < \frac{17}{5} < 4$
- $\frac{37}{15} = 2 + \frac{7}{15}$ d'où $2 < \frac{37}{15} < 3$
- $\frac{35}{11} = 3 + \frac{2}{11}$ d'où $3 < \frac{35}{11} < 4$

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

- A ($\frac{1}{3}$)
- D ($\frac{1}{2}$)
- C ($\frac{7}{4}$)

