

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{11}$
- $2 = \frac{\dots}{4}$
- $8 = \frac{\dots}{3}$
- $9 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $43 = \dots \times 22$
- $3 = \dots \times 1$
- $31 = \dots \times 29$
- $21 = \dots \times 29$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{72}{59}$
- $\frac{75}{22}$
- $\frac{27}{27}$
- $\frac{33}{85}$

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 :

- $\frac{31}{5}$
- $\frac{17}{25}$
- $\frac{7}{3}$
- $\frac{81}{10}$

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

- A ($\frac{5}{2}$)
- C ($\frac{2}{3}$)
- E ($\frac{5}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{110}{11}$
- $2 = \frac{8}{4}$
- $8 = \frac{24}{3}$
- $9 = \frac{45}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $43 \times \frac{22}{43} = 22$
- $3 \times \frac{1}{3} = 1$
- $31 \times \frac{29}{31} = 29$
- $21 \times \frac{29}{21} = 29$

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
- $\frac{72}{59} > 1$
 - $\frac{75}{22} > 1$
 - $\frac{27}{27} = 1$
 - $\frac{33}{85} < 1$

♥ 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...

- $\frac{31}{5} = 6 + \frac{1}{5}$ d'où $6 < \frac{31}{5} < 7$
- $\frac{17}{25} = 0 + \frac{17}{25}$ d'où $0 < \frac{17}{25} < 1$
- $\frac{7}{3} = 2 + \frac{1}{3}$ d'où $2 < \frac{7}{3} < 3$
- $\frac{81}{10} = 8 + \frac{1}{10}$ d'où $8 < \frac{81}{10} < 9$

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

- A ($\frac{5}{2}$)
- C ($\frac{2}{3}$)
- E ($\frac{5}{6}$)

