

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{7}$
- $10 = \frac{\dots}{9}$
- $4 = \frac{\dots}{11}$
- $6 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $21 \times \dots = 44$
- $83 \times \dots = 98$
- $11 \times \dots = 29$
- $48 \times \dots = 13$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{20}{20}$
- $\frac{17}{95}$
- $\frac{1}{2}$
- $\frac{97}{25}$

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 :

- $\frac{63}{13}$
- $\frac{31}{18}$
- $\frac{51}{16}$
- $\frac{10}{13}$

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

- C $(\frac{1}{6})$
- A $(\frac{2}{3})$
- E $(\frac{3}{4})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{21}{7}$

- $10 = \frac{90}{9}$

- $4 = \frac{44}{11}$

- $6 = \frac{30}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $21 \times \frac{44}{21} = 44$

- $83 \times \frac{98}{83} = 98$

- $11 \times \frac{29}{11} = 29$

- $48 \times \frac{13}{48} = 13$

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

- $\frac{20}{20} = 1$

- $\frac{17}{95} < 1$

- $\frac{1}{2} < 1$

- $\frac{97}{25} > 1$

♥ 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...

- $\frac{63}{13} = 4 + \frac{11}{13}$ d'où $4 < \frac{63}{13} < 5$
- $\frac{31}{18} = 1 + \frac{13}{18}$ d'où $1 < \frac{31}{18} < 2$
- $\frac{51}{16} = 3 + \frac{3}{16}$ d'où $3 < \frac{51}{16} < 4$
- $\frac{10}{13} = 0 + \frac{10}{13}$ d'où $0 < \frac{10}{13} < 1$

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

- C ($\frac{1}{6}$)
- A ($\frac{2}{3}$)
- E ($\frac{3}{4}$)

