

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{7}$

- $6 = \frac{\dots}{9}$

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

- $2 = \frac{\dots}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $96 \times \dots = 59$

- $13 \times \dots = 46$

- $24 \times \dots = 11$

- $8 \times \dots = 29$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{2}{1}$

- $\frac{36}{91}$

- $\frac{4}{4}$

- $\frac{92}{15}$

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 :

- $\frac{7}{4}$

- $\frac{98}{11}$

- $\frac{22}{5}$

- $\frac{87}{4}$

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

- D $(\frac{5}{4})$

- E $(\frac{1}{6})$

- F $(\frac{3}{2})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{35}{7}$

- $6 = \frac{54}{9}$

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

- $2 = \frac{16}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $96 \times \frac{59}{96} = 59$

- $13 \times \frac{46}{13} = 46$

- $24 \times \frac{11}{24} = 11$

- $8 \times \frac{29}{8} = 29$

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

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

- $\frac{36}{91} < 1$

- $\frac{4}{4} = 1$

- $\frac{92}{15} > 1$

♥ 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...

- $\frac{7}{4} = 1 + \frac{3}{4}$ d'où $1 < \frac{7}{4} < 2$
- $\frac{98}{11} = 8 + \frac{10}{11}$ d'où $8 < \frac{98}{11} < 9$
- $\frac{22}{5} = 4 + \frac{2}{5}$ d'où $4 < \frac{22}{5} < 5$
- $\frac{87}{4} = 21 + \frac{3}{4}$ d'où $21 < \frac{87}{4} < 22$

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

- D ($\frac{5}{4}$)
- E ($\frac{1}{6}$)
- F ($\frac{3}{2}$)

