

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{3}$
- $5 = \frac{\dots}{7}$
- $4 = \frac{\dots}{9}$
- $11 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $92 = \dots \times 17$
- $85 = \dots \times 7$
- $40 = \dots \times 49$
- $1 = \dots \times 17$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{22}{7}$
- $\frac{10}{10}$
- $\frac{1}{6}$
- $\frac{75}{17}$

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 :

- $\frac{59}{76}$
- $\frac{5}{4}$
- $\frac{59}{24}$
- $\frac{35}{26}$

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

- D($\frac{5}{2}$)
- B($\frac{7}{4}$)
- C($\frac{1}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{24}{3}$
- $5 = \frac{35}{7}$
- $4 = \frac{36}{9}$
- $11 = \frac{22}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $92 \times \frac{17}{92} = 17$
- $85 \times \frac{7}{85} = 7$
- $40 \times \frac{49}{40} = 49$
- $1 \times \frac{17}{1} = 17$

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
- $\frac{22}{7} > 1$
 - $\frac{10}{10} = 1$
 - $\frac{1}{6} < 1$
 - $\frac{75}{17} > 1$

♥ 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...

- $\frac{59}{76} = 0 + \frac{59}{76}$ d'où $0 < \frac{59}{76} < 1$
- $\frac{5}{4} = 1 + \frac{1}{4}$ d'où $1 < \frac{5}{4} < 2$
- $\frac{59}{24} = 2 + \frac{11}{24}$ d'où $2 < \frac{59}{24} < 3$
- $\frac{35}{26} = 1 + \frac{9}{26}$ d'où $1 < \frac{35}{26} < 2$

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

- D($\frac{5}{2}$)
- B($\frac{7}{4}$)
- C($\frac{1}{2}$)

