

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{8}$
- $2 = \frac{\dots}{9}$
- $7 = \frac{\dots}{5}$
- $4 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $4 \times \dots = 21$
- $3 \times \dots = 5$
- $22 \times \dots = 95$
- $70 \times \dots = 19$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{23}{78}$
- $\frac{17}{17}$
- $\frac{14}{13}$
- $\frac{17}{49}$

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 :

- $\frac{82}{15}$
- $\frac{8}{3}$
- $\frac{33}{7}$
- $\frac{35}{61}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{88}{8}$
- $2 = \frac{18}{9}$
- $7 = \frac{35}{5}$
- $4 = \frac{40}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $4 \times \frac{21}{4} = 21$
- $3 \times \frac{5}{3} = 5$
- $22 \times \frac{95}{22} = 95$
- $70 \times \frac{19}{70} = 19$

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
- $\frac{23}{78} < 1$
 - $\frac{17}{17} = 1$
 - $\frac{14}{13} > 1$
 - $\frac{17}{49} < 1$

♥ 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...

- $\frac{82}{15} = 5 + \frac{7}{15}$ d'où $5 < \frac{82}{15} < 6$
- $\frac{8}{3} = 2 + \frac{2}{3}$ d'où $2 < \frac{8}{3} < 3$
- $\frac{33}{7} = 4 + \frac{5}{7}$ d'où $4 < \frac{33}{7} < 5$
- $\frac{35}{61} = 0 + \frac{35}{61}$ d'où $0 < \frac{35}{61} < 1$

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

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

