

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{9}$
- $5 = \frac{\dots}{6}$
- $7 = \frac{\dots}{4}$
- $8 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $82 \times \dots = 33$
- $91 \times \dots = 82$
- $5 \times \dots = 17$
- $35 \times \dots = 46$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{15}{4}$
- $\frac{30}{30}$
- $\frac{23}{40}$
- $\frac{16}{1}$

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 :

- $\frac{82}{17}$
- $\frac{33}{8}$
- $\frac{37}{9}$
- $\frac{49}{16}$

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

- H($\frac{3}{4}$)
- G($\frac{3}{2}$)
- D($\frac{1}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{99}{9}$
- $5 = \frac{30}{6}$
- $7 = \frac{28}{4}$
- $8 = \frac{80}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $82 \times \frac{33}{82} = 33$
- $91 \times \frac{82}{91} = 82$
- $5 \times \frac{17}{5} = 17$
- $35 \times \frac{46}{35} = 46$

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
- $\frac{15}{4} > 1$
 - $\frac{30}{30} = 1$
 - $\frac{23}{40} < 1$
 - $\frac{16}{1} > 1$

♥ 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...

- $\frac{82}{17} = 4 + \frac{14}{17}$ d'où $4 < \frac{82}{17} < 5$
- $\frac{33}{8} = 4 + \frac{1}{8}$ d'où $4 < \frac{33}{8} < 5$
- $\frac{37}{9} = 4 + \frac{1}{9}$ d'où $4 < \frac{37}{9} < 5$
- $\frac{49}{16} = 3 + \frac{1}{16}$ d'où $3 < \frac{49}{16} < 4$

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

- H($\frac{3}{4}$)
- G($\frac{3}{2}$)
- D($\frac{1}{2}$)

