

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{2}$
- $11 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{6}$
- $9 = \frac{\dots}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $9 = \dots \times 22$
- $7 = \dots \times 17$
- $5 = \dots \times 7$
- $64 = \dots \times 75$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{14}{14}$
- $\frac{26}{5}$
- $\frac{35}{38}$
- $\frac{21}{41}$

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 :

- $\frac{97}{9}$
- $\frac{13}{2}$
- $\frac{38}{5}$
- $\frac{92}{11}$

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

- D($\frac{5}{2}$)
- E($\frac{1}{2}$)
- H($\frac{2}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{10}{2}$
- $11 = \frac{110}{10}$
- $8 = \frac{48}{6}$
- $9 = \frac{63}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $9 \times \frac{22}{9} = 22$
- $7 \times \frac{17}{7} = 17$
- $5 \times \frac{7}{5} = 7$
- $64 \times \frac{75}{64} = 75$

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
- $\frac{14}{14} = 1$
 - $\frac{26}{5} > 1$
 - $\frac{35}{38} < 1$
 - $\frac{21}{41} < 1$

♥ 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...

- $\frac{97}{9} = 10 + \frac{7}{9}$ d'où $10 < \frac{97}{9} < 11$
- $\frac{13}{2} = 6 + \frac{1}{2}$ d'où $6 < \frac{13}{2} < 7$
- $\frac{38}{5} = 7 + \frac{3}{5}$ d'où $7 < \frac{38}{5} < 8$
- $\frac{92}{11} = 8 + \frac{4}{11}$ d'où $8 < \frac{92}{11} < 9$

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

- D($\frac{5}{2}$)
- E($\frac{1}{2}$)
- H($\frac{2}{3}$)

