

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{5}$
- $2 = \frac{\dots}{3}$
- $10 = \frac{\dots}{9}$
- $4 = \frac{\dots}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $37 = \dots \times 21$
- $64 = \dots \times 91$
- $2 = \dots \times 11$
- $8 = \dots \times 7$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{31}{31}$
- $\frac{65}{17}$
- $\frac{14}{17}$
- $\frac{59}{92}$

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 :

- $\frac{92}{3}$
- $\frac{2}{77}$
- $\frac{68}{27}$
- $\frac{97}{14}$

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

- B($\frac{7}{4}$)
- E($\frac{1}{2}$)
- H($\frac{5}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{40}{5}$
- $2 = \frac{6}{3}$
- $10 = \frac{90}{9}$
- $4 = \frac{44}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $37 \times \frac{21}{37} = 21$
- $64 \times \frac{91}{64} = 91$
- $2 \times \frac{11}{2} = 11$
- $8 \times \frac{7}{8} = 7$

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
- $\frac{31}{31} = 1$
 - $\frac{65}{17} > 1$
 - $\frac{14}{17} < 1$
 - $\frac{59}{92} < 1$

♥ 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...

- $\frac{92}{3} = 30 + \frac{2}{3}$ d'où $30 < \frac{92}{3} < 31$
- $\frac{2}{77} = 0 + \frac{2}{77}$ d'où $0 < \frac{2}{77} < 1$
- $\frac{68}{27} = 2 + \frac{14}{27}$ d'où $2 < \frac{68}{27} < 3$
- $\frac{97}{14} = 6 + \frac{13}{14}$ d'où $6 < \frac{97}{14} < 7$

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

- B($\frac{7}{4}$)
- E($\frac{1}{2}$)
- H($\frac{5}{6}$)

