

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{8}$
- $6 = \frac{\dots}{4}$
- $7 = \frac{\dots}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $15 \times \dots = 97$
- $2 \times \dots = 3$
- $35 \times \dots = 68$
- $61 \times \dots = 10$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{29}{10}$
- $\frac{18}{18}$
- $\frac{15}{56}$
- $\frac{20}{27}$

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 :

- $\frac{46}{13}$
- $\frac{97}{15}$
- $\frac{94}{25}$
- $\frac{3}{2}$

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

- D($\frac{5}{4}$)
- E($\frac{3}{2}$)
- H($\frac{5}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{30}{10}$
- $2 = \frac{16}{8}$
- $6 = \frac{24}{4}$
- $7 = \frac{63}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $15 \times \frac{97}{15} = 97$
- $2 \times \frac{3}{2} = 3$
- $35 \times \frac{68}{35} = 68$
- $61 \times \frac{10}{61} = 10$

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
- $\frac{29}{10} > 1$
 - $\frac{18}{18} = 1$
 - $\frac{15}{56} < 1$
 - $\frac{20}{27} < 1$

♥ 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...

- $\frac{46}{13} = 3 + \frac{7}{13}$ d'où $3 < \frac{46}{13} < 4$
- $\frac{97}{15} = 6 + \frac{7}{15}$ d'où $6 < \frac{97}{15} < 7$
- $\frac{94}{25} = 3 + \frac{19}{25}$ d'où $3 < \frac{94}{25} < 4$
- $\frac{3}{2} = 1 + \frac{1}{2}$ d'où $1 < \frac{3}{2} < 2$

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

- D($\frac{5}{4}$)
- E($\frac{3}{2}$)
- H($\frac{5}{2}$)

