

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{7}$
- $3 = \frac{\dots}{4}$
- $10 = \frac{\dots}{8}$
- $11 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $3 \times \dots = 10$
- $30 \times \dots = 19$
- $19 \times \dots = 34$
- $73 \times \dots = 85$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{92}{97}$
- $\frac{35}{22}$
- $\frac{22}{22}$
- $\frac{47}{85}$

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 :

- $\frac{87}{2}$
- $\frac{43}{14}$
- $\frac{9}{2}$
- $\frac{64}{11}$

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

- A ($\frac{5}{6}$)
- F ($\frac{5}{2}$)
- H ($\frac{2}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{14}{7}$
- $3 = \frac{12}{4}$
- $10 = \frac{80}{8}$
- $11 = \frac{55}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $3 \times \frac{10}{3} = 10$
- $30 \times \frac{19}{30} = 19$
- $19 \times \frac{34}{19} = 34$
- $73 \times \frac{85}{73} = 85$

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
- $\frac{92}{97} < 1$
 - $\frac{35}{22} > 1$
 - $\frac{22}{22} = 1$
 - $\frac{47}{85} < 1$

♥ 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...

- $\frac{87}{2} = 43 + \frac{1}{2}$ d'où $43 < \frac{87}{2} < 44$
- $\frac{43}{14} = 3 + \frac{1}{14}$ d'où $3 < \frac{43}{14} < 4$
- $\frac{9}{2} = 4 + \frac{1}{2}$ d'où $4 < \frac{9}{2} < 5$
- $\frac{64}{11} = 5 + \frac{9}{11}$ d'où $5 < \frac{64}{11} < 6$

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

- A ($\frac{5}{6}$)
- F ($\frac{5}{2}$)
- H ($\frac{2}{3}$)

