

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{\dots}{3}$
- $6 = \frac{\dots}{2}$
- $5 = \frac{\dots}{7}$
- $11 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $97 \times \dots = 93$
- $6 \times \dots = 7$
- $29 \times \dots = 21$
- $17 \times \dots = 11$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{1}{1}$
- $\frac{19}{19}$
- $\frac{49}{50}$
- $\frac{54}{97}$

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 :

- $\frac{44}{29}$
- $\frac{14}{5}$
- $\frac{9}{7}$
- $\frac{77}{29}$

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

- G($\frac{4}{3}$)
- C($\frac{1}{2}$)
- H($\frac{5}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{12}{3}$
- $6 = \frac{12}{2}$
- $5 = \frac{35}{7}$
- $11 = \frac{110}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $97 \times \frac{93}{97} = 93$
- $6 \times \frac{7}{6} = 7$
- $29 \times \frac{21}{29} = 21$
- $17 \times \frac{11}{17} = 11$

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
- $\frac{1}{1} > 1$
 - $\frac{19}{19} = 1$
 - $\frac{49}{50} < 1$
 - $\frac{54}{97} < 1$

♥ 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...

- $\frac{44}{29} = 1 + \frac{15}{29}$ d'où $1 < \frac{44}{29} < 2$
- $\frac{14}{5} = 2 + \frac{4}{5}$ d'où $2 < \frac{14}{5} < 3$
- $\frac{9}{7} = 1 + \frac{2}{7}$ d'où $1 < \frac{9}{7} < 2$
- $\frac{77}{29} = 2 + \frac{19}{29}$ d'où $2 < \frac{77}{29} < 3$

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

- G ($\frac{4}{3}$)
- C ($\frac{1}{2}$)
- H ($\frac{5}{2}$)

