

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $30 = \dots \times 29$
- $97 = \dots \times 93$
- $63 = \dots \times 68$
- $42 = \dots \times 67$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{41}{35}$
- $\frac{10}{10}$
- $\frac{15}{92}$
- $\frac{32}{83}$

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 :

- $\frac{78}{19}$
- $\frac{30}{11}$
- $\frac{44}{5}$
- $\frac{7}{37}$

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

- C ($\frac{1}{6}$)
- G ($\frac{5}{2}$)
- A ($\frac{5}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{110}{11}$
- $4 = \frac{32}{8}$
- $5 = \frac{10}{2}$
- $9 = \frac{27}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $30 \times \frac{29}{30} = 29$
- $97 \times \frac{93}{97} = 93$
- $63 \times \frac{68}{63} = 68$
- $42 \times \frac{67}{42} = 67$

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
- $\frac{41}{35} > 1$
 - $\frac{10}{10} = 1$
 - $\frac{15}{92} < 1$
 - $\frac{32}{83} < 1$

♥ 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...

- $\frac{78}{19} = 4 + \frac{2}{19}$ d'où $4 < \frac{78}{19} < 5$
- $\frac{30}{11} = 2 + \frac{8}{11}$ d'où $2 < \frac{30}{11} < 3$
- $\frac{44}{5} = 8 + \frac{4}{5}$ d'où $8 < \frac{44}{5} < 9$
- $\frac{7}{37} = 0 + \frac{7}{37}$ d'où $0 < \frac{7}{37} < 1$

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

- C ($\frac{1}{6}$)
- G ($\frac{5}{2}$)
- A ($\frac{5}{6}$)

