

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $71 \times \dots = 93$
- $29 \times \dots = 39$
- $25 \times \dots = 29$
- $47 \times \dots = 73$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{81}{49}$
- $\frac{42}{47}$
- $\frac{8}{8}$
- $\frac{95}{97}$

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 :

- $\frac{37}{23}$
- $\frac{65}{14}$
- $\frac{26}{41}$
- $\frac{36}{23}$

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

- F ($\frac{7}{4}$)
- C ($\frac{1}{2}$)
- G ($\frac{1}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{30}{3}$
- $5 = \frac{35}{7}$
- $6 = \frac{24}{4}$
- $2 = \frac{22}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $71 \times \frac{93}{71} = 93$
- $29 \times \frac{39}{29} = 39$
- $25 \times \frac{29}{25} = 29$
- $47 \times \frac{73}{47} = 73$

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
- $\frac{81}{49} > 1$
 - $\frac{42}{47} < 1$
 - $\frac{8}{8} = 1$
 - $\frac{95}{97} < 1$

♥ 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...

- $\frac{37}{23} = 1 + \frac{14}{23}$ d'où $1 < \frac{37}{23} < 2$
- $\frac{65}{14} = 4 + \frac{9}{14}$ d'où $4 < \frac{65}{14} < 5$
- $\frac{26}{41} = 0 + \frac{26}{41}$ d'où $0 < \frac{26}{41} < 1$
- $\frac{36}{23} = 1 + \frac{13}{23}$ d'où $1 < \frac{36}{23} < 2$

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

- F ($\frac{7}{4}$)
- C ($\frac{1}{2}$)
- G ($\frac{1}{3}$)

