

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{7}$
- $4 = \frac{\dots}{3}$
- $9 = \frac{\dots}{8}$
- $2 = \frac{\dots}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $7 \times \dots = 11$
- $29 \times \dots = 13$
- $47 \times \dots = 2$
- $6 \times \dots = 37$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{4}{4}$
- $\frac{16}{43}$
- $\frac{23}{82}$
- $\frac{47}{14}$

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 :

- $\frac{43}{23}$
- $\frac{5}{4}$
- $\frac{77}{94}$
- $\frac{76}{21}$

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

- F ($\frac{1}{6}$)
- H ($\frac{5}{6}$)
- C ($\frac{1}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{70}{7}$
- $4 = \frac{12}{3}$
- $9 = \frac{72}{8}$
- $2 = \frac{22}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $7 \times \frac{11}{7} = 11$
- $29 \times \frac{13}{29} = 13$
- $47 \times \frac{2}{47} = 2$
- $6 \times \frac{37}{6} = 37$

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
- $\frac{4}{4} = 1$
 - $\frac{16}{43} < 1$
 - $\frac{23}{82} < 1$
 - $\frac{47}{14} > 1$

♥ 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...

- $\frac{43}{23} = 1 + \frac{20}{23}$ d'où $1 < \frac{43}{23} < 2$
- $\frac{5}{4} = 1 + \frac{1}{4}$ d'où $1 < \frac{5}{4} < 2$
- $\frac{77}{94} = 0 + \frac{77}{94}$ d'où $0 < \frac{77}{94} < 1$
- $\frac{76}{21} = 3 + \frac{13}{21}$ d'où $3 < \frac{76}{21} < 4$

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

- F ($\frac{1}{6}$)
- H ($\frac{5}{6}$)
- C ($\frac{1}{3}$)

