

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{8}$
- $9 = \frac{\dots}{7}$
- $6 = \frac{\dots}{11}$
- $10 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $25 \times \dots = 29$
- $21 \times \dots = 62$
- $53 \times \dots = 82$
- $19 \times \dots = 54$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{38}{23}$
- $\frac{95}{94}$
- $\frac{34}{34}$
- $\frac{16}{19}$

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 :

- $\frac{10}{71}$
- $\frac{13}{4}$
- $\frac{15}{4}$
- $\frac{77}{32}$

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

- B ($\frac{7}{4}$)
- E ($\frac{1}{6}$)
- H ($\frac{1}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{16}{8}$
- $9 = \frac{63}{7}$
- $6 = \frac{66}{11}$
- $10 = \frac{30}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $25 \times \frac{29}{25} = 29$
- $21 \times \frac{62}{21} = 62$
- $53 \times \frac{82}{53} = 82$
- $19 \times \frac{54}{19} = 54$

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
- $\frac{38}{23} > 1$
 - $\frac{95}{94} > 1$
 - $\frac{34}{34} = 1$
 - $\frac{16}{19} < 1$

♥ 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...

- $\frac{10}{71} = 0 + \frac{10}{71}$ d'où $0 < \frac{10}{71} < 1$
- $\frac{13}{4} = 3 + \frac{1}{4}$ d'où $3 < \frac{13}{4} < 4$
- $\frac{15}{4} = 3 + \frac{3}{4}$ d'où $3 < \frac{15}{4} < 4$
- $\frac{77}{32} = 2 + \frac{13}{32}$ d'où $2 < \frac{77}{32} < 3$

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

- B ($\frac{7}{4}$)
- E ($\frac{1}{6}$)
- H ($\frac{1}{3}$)

