

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{9}$
- $8 = \frac{\dots}{2}$
- $4 = \frac{\dots}{11}$
- $3 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $45 = \dots \times 2$
- $19 = \dots \times 11$
- $55 = \dots \times 71$
- $23 = \dots \times 1$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{26}{69}$
- $\frac{33}{33}$
- $\frac{2}{25}$
- $\frac{34}{43}$

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 :

- $\frac{35}{23}$
- $\frac{91}{4}$
- $\frac{82}{91}$
- $\frac{34}{15}$

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

- B($\frac{3}{2}$)
- D($\frac{1}{6}$)
- F($\frac{7}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{54}{9}$
- $8 = \frac{16}{2}$
- $4 = \frac{44}{11}$
- $3 = \frac{30}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $45 \times \frac{2}{45} = 2$
- $19 \times \frac{11}{19} = 11$
- $55 \times \frac{71}{55} = 71$
- $23 \times \frac{1}{23} = 1$

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
- $\frac{26}{69} < 1$
 - $\frac{33}{33} = 1$
 - $\frac{2}{25} < 1$
 - $\frac{34}{43} < 1$

♥ 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...

- $\frac{35}{23} = 1 + \frac{12}{23}$ d'où $1 < \frac{35}{23} < 2$
- $\frac{91}{4} = 22 + \frac{3}{4}$ d'où $22 < \frac{91}{4} < 23$
- $\frac{82}{91} = 0 + \frac{82}{91}$ d'où $0 < \frac{82}{91} < 1$
- $\frac{34}{15} = 2 + \frac{4}{15}$ d'où $2 < \frac{34}{15} < 3$

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

- B ($\frac{3}{2}$)
- D ($\frac{1}{6}$)
- F ($\frac{7}{4}$)

