

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{3}$
- $7 = \frac{\dots}{8}$
- $4 = \frac{\dots}{5}$
- $11 = \frac{\dots}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $41 = \dots \times 45$
- $45 = \dots \times 31$
- $78 = \dots \times 95$
- $80 = \dots \times 59$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{91}{80}$
- $\frac{25}{3}$
- $\frac{4}{4}$
- $\frac{26}{19}$

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 :

- $\frac{96}{23}$
- $\frac{41}{6}$
- $\frac{52}{3}$
- $\frac{53}{62}$

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

- D($\frac{4}{3}$)
- F($\frac{7}{4}$)
- G($\frac{5}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{6}{3}$
- $7 = \frac{56}{8}$
- $4 = \frac{20}{5}$
- $11 = \frac{99}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $41 \times \frac{45}{41} = 45$
- $45 \times \frac{31}{45} = 31$
- $78 \times \frac{95}{78} = 95$
- $80 \times \frac{59}{80} = 59$

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
- $\frac{91}{80} > 1$
 - $\frac{25}{3} > 1$
 - $\frac{4}{4} = 1$
 - $\frac{26}{19} > 1$

♥ 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...

- $\frac{96}{23} = 4 + \frac{4}{23}$ d'où $4 < \frac{96}{23} < 5$
- $\frac{41}{6} = 6 + \frac{5}{6}$ d'où $6 < \frac{41}{6} < 7$
- $\frac{52}{3} = 17 + \frac{1}{3}$ d'où $17 < \frac{52}{3} < 18$
- $\frac{53}{62} = 0 + \frac{53}{62}$ d'où $0 < \frac{53}{62} < 1$

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

- D($\frac{4}{3}$)
- F($\frac{7}{4}$)
- G($\frac{5}{4}$)

