

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{11}$
- $2 = \frac{\dots}{6}$
- $5 = \frac{\dots}{3}$
- $8 = \frac{\dots}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $24 \times \dots = 23$
- $22 \times \dots = 71$
- $23 \times \dots = 10$
- $83 \times \dots = 19$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{16}{19}$
- $\frac{30}{30}$
- $\frac{73}{35}$
- $\frac{3}{4}$

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 :

- $\frac{92}{13}$
- $\frac{36}{7}$
- $\frac{17}{6}$
- $\frac{53}{56}$

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

- H $(\frac{5}{6})$
- E $(\frac{1}{2})$
- F $(\frac{3}{4})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{99}{11}$
- $2 = \frac{12}{6}$
- $5 = \frac{15}{3}$
- $8 = \frac{56}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $24 \times \frac{23}{24} = 23$
- $22 \times \frac{71}{22} = 71$
- $23 \times \frac{10}{23} = 10$
- $83 \times \frac{19}{83} = 19$

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
- $\frac{16}{19} < 1$
 - $\frac{30}{30} = 1$
 - $\frac{73}{35} > 1$
 - $\frac{3}{4} < 1$

♥ 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...

- $\frac{92}{13} = 7 + \frac{1}{13}$ d'où $7 < \frac{92}{13} < 8$
- $\frac{36}{7} = 5 + \frac{1}{7}$ d'où $5 < \frac{36}{7} < 6$
- $\frac{17}{6} = 2 + \frac{5}{6}$ d'où $2 < \frac{17}{6} < 3$
- $\frac{53}{56} = 0 + \frac{53}{56}$ d'où $0 < \frac{53}{56} < 1$

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

- H ($\frac{5}{6}$)
- E ($\frac{1}{2}$)
- F ($\frac{3}{4}$)

