

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{2}$
- $7 = \frac{\dots}{6}$
- $10 = \frac{\dots}{8}$
- $9 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $19 \times \dots = 42$
- $82 \times \dots = 43$
- $54 \times \dots = 59$
- $19 \times \dots = 70$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{60}{67}$
- $\frac{88}{65}$
- $\frac{33}{33}$
- $\frac{7}{60}$

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 :

- $\frac{12}{11}$
- $\frac{15}{2}$
- $\frac{46}{15}$
- $\frac{25}{2}$

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

- C $(\frac{5}{6})$
- F $(\frac{1}{3})$
- E $(\frac{7}{4})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{10}{2}$
- $7 = \frac{42}{6}$
- $10 = \frac{80}{8}$
- $9 = \frac{27}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $19 \times \frac{42}{19} = 42$
- $82 \times \frac{43}{82} = 43$
- $54 \times \frac{59}{54} = 59$
- $19 \times \frac{70}{19} = 70$

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
- $\frac{60}{67} < 1$
 - $\frac{88}{65} > 1$
 - $\frac{33}{33} = 1$
 - $\frac{7}{60} < 1$

♥ 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...

- $\frac{12}{11} = 1 + \frac{1}{11}$ d'où $1 < \frac{12}{11} < 2$
- $\frac{15}{2} = 7 + \frac{1}{2}$ d'où $7 < \frac{15}{2} < 8$
- $\frac{46}{15} = 3 + \frac{1}{15}$ d'où $3 < \frac{46}{15} < 4$
- $\frac{25}{2} = 12 + \frac{1}{2}$ d'où $12 < \frac{25}{2} < 13$

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

- C ($\frac{5}{6}$)
- F ($\frac{1}{3}$)
- E ($\frac{7}{4}$)

