

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $5 \times \dots = 17$
- $47 \times \dots = 11$
- $9 \times \dots = 2$
- $11 \times \dots = 53$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{16}{16}$
- $\frac{59}{56}$
- $\frac{30}{49}$
- $\frac{42}{13}$

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 :

- $\frac{24}{25}$
- $\frac{43}{7}$
- $\frac{43}{6}$
- $\frac{82}{7}$

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

- E $(\frac{1}{3})$
- B $(\frac{3}{2})$
- F $(\frac{4}{3})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{32}{8}$
- $11 = \frac{110}{10}$
- $9 = \frac{54}{6}$
- $2 = \frac{6}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $5 \times \frac{17}{5} = 17$
- $47 \times \frac{11}{47} = 11$
- $9 \times \frac{2}{9} = 2$
- $11 \times \frac{53}{11} = 53$

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
- $\frac{16}{16} = 1$
 - $\frac{59}{56} > 1$
 - $\frac{30}{49} < 1$
 - $\frac{42}{13} > 1$

♥ 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...

- $\frac{24}{25} = 0 + \frac{24}{25}$ d'où $0 < \frac{24}{25} < 1$
- $\frac{43}{7} = 6 + \frac{1}{7}$ d'où $6 < \frac{43}{7} < 7$
- $\frac{43}{6} = 7 + \frac{1}{6}$ d'où $7 < \frac{43}{6} < 8$
- $\frac{82}{7} = 11 + \frac{5}{7}$ d'où $11 < \frac{82}{7} < 12$

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

- E ($\frac{1}{3}$)
- B ($\frac{3}{2}$)
- F ($\frac{4}{3}$)

