

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{6}$
- $8 = \frac{\dots}{2}$
- $11 = \frac{\dots}{4}$
- $7 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $34 = \dots \times 27$
- $14 = \dots \times 1$
- $11 = \dots \times 57$
- $33 = \dots \times 7$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{1}{1}$
- $\frac{42}{5}$
- $\frac{16}{16}$
- $\frac{52}{5}$

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 :

- $\frac{61}{17}$
- $\frac{82}{9}$
- $\frac{43}{49}$
- $\frac{56}{23}$

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

- E ($\frac{5}{6}$)
- F ($\frac{3}{4}$)
- B ($\frac{5}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{30}{6}$
- $8 = \frac{16}{2}$
- $11 = \frac{44}{4}$
- $7 = \frac{70}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $34 \times \frac{27}{34} = 27$
- $14 \times \frac{1}{14} = 1$
- $11 \times \frac{57}{11} = 57$
- $33 \times \frac{7}{33} = 7$

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
- $\frac{1}{1} > 1$
 - $\frac{42}{5} > 1$
 - $\frac{16}{16} = 1$
 - $\frac{52}{5} > 1$

♥ 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...

- $\frac{61}{17} = 3 + \frac{10}{17}$ d'où $3 < \frac{61}{17} < 4$
- $\frac{82}{9} = 9 + \frac{1}{9}$ d'où $9 < \frac{82}{9} < 10$
- $\frac{43}{49} = 0 + \frac{43}{49}$ d'où $0 < \frac{43}{49} < 1$
- $\frac{56}{23} = 2 + \frac{10}{23}$ d'où $2 < \frac{56}{23} < 3$

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

- E ($\frac{5}{6}$)
- F ($\frac{3}{4}$)
- B ($\frac{5}{4}$)

