

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{4}$
- $9 = \frac{\dots}{2}$
- $5 = \frac{\dots}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $29 = \dots \times 47$
- $37 = \dots \times 57$
- $3 = \dots \times 29$
- $12 = \dots \times 41$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{2}{15}$
- $\frac{13}{15}$
- $\frac{16}{16}$
- $\frac{37}{36}$

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 :

- $\frac{13}{3}$
- $\frac{26}{49}$
- $\frac{71}{19}$
- $\frac{28}{25}$

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

- F ($\frac{1}{2}$)
- C ($\frac{3}{2}$)
- B ($\frac{7}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{70}{10}$
- $8 = \frac{32}{4}$
- $9 = \frac{18}{2}$
- $5 = \frac{55}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $29 \times \frac{47}{29} = 47$
- $37 \times \frac{57}{37} = 57$
- $3 \times \frac{29}{3} = 29$
- $12 \times \frac{41}{12} = 41$

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
- $\frac{2}{15} < 1$
 - $\frac{13}{15} < 1$
 - $\frac{16}{16} = 1$
 - $\frac{37}{36} > 1$

♥ 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...

- $\frac{13}{3} = 4 + \frac{1}{3}$ d'où $4 < \frac{13}{3} < 5$
- $\frac{26}{49} = 0 + \frac{26}{49}$ d'où $0 < \frac{26}{49} < 1$
- $\frac{71}{19} = 3 + \frac{14}{19}$ d'où $3 < \frac{71}{19} < 4$
- $\frac{28}{25} = 1 + \frac{3}{25}$ d'où $1 < \frac{28}{25} < 2$

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

- F ($\frac{1}{2}$)
- C ($\frac{3}{2}$)
- B ($\frac{7}{4}$)

