

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{4}$
- $3 = \frac{\dots}{6}$
- $9 = \frac{\dots}{7}$
- $10 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $47 = \dots \times 95$
- $2 = \dots \times 37$
- $1 = \dots \times 4$
- $10 = \dots \times 39$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{65}{27}$
- $\frac{39}{4}$
- $\frac{11}{11}$
- $\frac{51}{49}$

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 :

- $\frac{41}{21}$
- $\frac{13}{4}$
- $\frac{19}{4}$
- $\frac{13}{74}$

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

- A ($\frac{1}{3}$)
- C ($\frac{5}{4}$)
- F ($\frac{5}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{32}{4}$
- $3 = \frac{18}{6}$
- $9 = \frac{63}{7}$
- $10 = \frac{50}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $47 \times \frac{95}{47} = 95$
- $2 \times \frac{37}{2} = 37$
- $1 \times \frac{4}{1} = 4$
- $10 \times \frac{39}{10} = 39$

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
- $\frac{65}{27} > 1$
 - $\frac{39}{4} > 1$
 - $\frac{11}{11} = 1$
 - $\frac{51}{49} > 1$

♥ 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...

- $\frac{41}{21} = 1 + \frac{20}{21}$ d'où $1 < \frac{41}{21} < 2$
- $\frac{13}{4} = 3 + \frac{1}{4}$ d'où $3 < \frac{13}{4} < 4$
- $\frac{19}{4} = 4 + \frac{3}{4}$ d'où $4 < \frac{19}{4} < 5$
- $\frac{13}{74} = 0 + \frac{13}{74}$ d'où $0 < \frac{13}{74} < 1$

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

- A ($\frac{1}{3}$)
- C ($\frac{5}{4}$)
- F ($\frac{5}{2}$)

