

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{4}$

- $3 = \frac{\dots}{10}$

- $6 = \frac{\dots}{5}$

- $7 = \frac{\dots}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $67 \times \dots = 84$

- $46 \times \dots = 61$

- $37 \times \dots = 64$

- $41 \times \dots = 6$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{20}{20}$

- $\frac{50}{33}$

- $\frac{31}{49}$

- $\frac{47}{7}$

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 :

- $\frac{3}{4}$

- $\frac{81}{23}$

- $\frac{43}{16}$

- $\frac{49}{18}$

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

- F ($\frac{7}{4}$)

- H ($\frac{1}{6}$)

- C ($\frac{3}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{32}{4}$
- $3 = \frac{30}{10}$
- $6 = \frac{30}{5}$
- $7 = \frac{63}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $67 \times \frac{84}{67} = 84$
- $46 \times \frac{61}{46} = 61$
- $37 \times \frac{64}{37} = 64$
- $41 \times \frac{6}{41} = 6$

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
- $\frac{20}{20} = 1$
 - $\frac{50}{33} > 1$
 - $\frac{31}{49} < 1$
 - $\frac{47}{7} > 1$

♥ 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...

- $\frac{3}{4} = 0 + \frac{3}{4}$ d'où $0 < \frac{3}{4} < 1$
- $\frac{81}{23} = 3 + \frac{12}{23}$ d'où $3 < \frac{81}{23} < 4$
- $\frac{43}{16} = 2 + \frac{11}{16}$ d'où $2 < \frac{43}{16} < 3$
- $\frac{49}{18} = 2 + \frac{13}{18}$ d'où $2 < \frac{49}{18} < 3$

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

- F ($\frac{7}{4}$)
- H ($\frac{1}{6}$)
- C ($\frac{3}{2}$)

