

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{7}$
- $8 = \frac{\dots}{4}$
- $3 = \frac{\dots}{2}$
- $5 = \frac{\dots}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $60 = \dots \times 23$
- $66 = \dots \times 53$
- $13 = \dots \times 1$
- $17 = \dots \times 11$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{31}{26}$
- $\frac{10}{10}$
- $\frac{82}{95}$
- $\frac{41}{32}$

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 :

- $\frac{1}{2}$
- $\frac{95}{14}$
- $\frac{5}{3}$
- $\frac{64}{29}$

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

- G($\frac{2}{3}$)
- H($\frac{7}{4}$)
- E($\frac{4}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{63}{7}$
- $8 = \frac{32}{4}$
- $3 = \frac{6}{2}$
- $5 = \frac{30}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $60 \times \frac{23}{60} = 23$
- $66 \times \frac{53}{66} = 53$
- $13 \times \frac{1}{13} = 1$
- $17 \times \frac{11}{17} = 11$

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
- $\frac{31}{26} > 1$
 - $\frac{10}{10} = 1$
 - $\frac{82}{95} < 1$
 - $\frac{41}{32} > 1$

♥ 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...

- $\frac{1}{2} = 0 + \frac{1}{2}$ d'où $0 < \frac{1}{2} < 1$
- $\frac{95}{14} = 6 + \frac{11}{14}$ d'où $6 < \frac{95}{14} < 7$
- $\frac{5}{3} = 1 + \frac{2}{3}$ d'où $1 < \frac{5}{3} < 2$
- $\frac{64}{29} = 2 + \frac{6}{29}$ d'où $2 < \frac{64}{29} < 3$

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

- G($\frac{2}{3}$)
- H($\frac{7}{4}$)
- E($\frac{4}{3}$)

